ПАК «Электр<mark>онная очередь»</mark> Руководство администратора



Parus Media LTD 443 010 Samara, Nekrasovskaya, 56B Russian Federation

www.er63.ru

e-mail: info@parusmedia.info

ООО «Парус Медиа» 443 010 Россия, Самара Некрасовская, 56 Б

T/f.: +7 846 212 10 90 Tel: +7 846 212 10 80

Уведомление об авторском праве

Этот документ разработан компанией Парус Медиа.

Ни одна часть этого документа не может воспроизводиться или использоваться помимо условий оговоренных контрактом или письменным разрешением. Авторское право и перечисленные ограничения распространяются также на воспроизведение во всех средствах информации.

© Парус Медиа 2015

Все права защищены.

Данный документ не является обусловленной или предполагаемой гарантией компании Парус Медиа на её продукцию или услуги. Единственная гарантия компании Парус Медиа содержится в письменной гарантии качества изделия для каждого продукта. Документация, поставляемая вместе с продукцией компании Парус Медиа, представляет техническую спецификацию со ссылками на гарантию качества продукта. Документация на продукцию может быть в дальнейшем детализирована в Контракте на поставку или в Технических условиях поставки, действительной для каждого отдельного проекта. Клиенту, запрещается вносить какие либо изменения в продукт или его отдельные модули. За работоспособность измененного клиентом продукта или его части компания Парус Медиа ответственности не несет. Только клиент несет ответственность за проверку пригодности продукта для его использования в сети.

Технические требования или любая включенная в них информация могут быть изменены без предупреждения.

Содержание

Сод	ержание	3
1	Состав и устройство ПАК ЭО. Функциональная схема. Назначение аппаратных и программных компонент. Принцип работы	4
1.1	Функциональная схема	4
1.2	Принцип работы системы	4
2	Программное обеспечение	5
2.1	Сервер ПАК ЭО	5
2.2	Инфомат. Запускной ехе-файл. Подключение папки на сервере. Конфигурационный ini-файл	62
2.3	Регистратор. Установка. Требования к компьютеру. Настройка реестра. Конфигурационный ini-файл	65
2.4	Врач с ПК. Установка. Требования к компьютеру. Настройка расширения на второй экран. Настройка реестра. Конфигурационный ini-файл. Смежный режим	68
3	История документа	71

1 Состав и устройство ПАК ЭО. Функциональная схема. Назначение аппаратных и программных компонент. Принцип работы.

1.1 Функциональная схема

Схема аппаратных компонент в данном медицинском учреждении выглядит следующим образом:



Рисунок 1. Схема аппаратных компонент

1.2 Принцип работы системы

2 веб-сервера (электронная очередь регистратуры и электронная очередь врача) и терминал подключены к ЛВС медучреждения. На сервере электронной очереди регистратуры открыт общий доступ к папке печати, которая подключена как сетевой диск на терминале.

В базе данных 2-х серверов задаются настройки для подключения к МИС медицинского учреждения.

В настройках МИС прописывается ІР адрес сервера — электронная очередь врача.

На компьютеры врачей и регистраторов, у которых подключен внешний экран, установлена дополнительная видеокарта при необходимости, позволяющая выводить изображение на внешний экран. На компьютеры (терминалы) врачей и регистраторов установлено программное обеспечение, которое позволяет управлять электронной очередью.

2 Программное обеспечение

2.1 Сервер ПАК ЭО

2.1.1. Сервер ЭО у врача. Установка и настройка сервера. Конфигурационный ini-файл. Настройка АИС «Поликлиника».

Состав ПО для установки:

- apache_2.2.6-win32-x86-no_ssl.msi
- php-5.3.12-win32-VC9-x86.msi
- mysql-essential-5.1.69-win32.msi
- Компоненты ИМЦ-FoxPro
- ORACLE_XE_11_2_SERVER.exe

<u>Установка Apache</u>

Для того чтобы установить сервер Apache(apache_2.2.6-win32-x86-no_ssl.msi), совершаем следующие действия:

В окне приветствия кликаем по кнопке «Next». В следующем окне установщика Apache читаем лицензионное соглашение и подтверждаем своё согласие. (В противном случае установка Apache будет прервана.) По кнопке «Next» переходим к следующему шагу. Читаем информацию, с которой разработчик предлагает ознакомиться в первую очередь, и нажимаем «Next».

🔂 Apache HTTP Server 2.2 - Installati	on Wizard	×
Server Information Please enter your server's information.		*
Network Domain (e.g. somenet.com)		
localhost		
Server Name (e.g. www.somenet.com)	:	
localhost		
Administrator's Email Address (e.g. web	master@somenet.com):	
your@email.com		
Install Apache HTTP Server 2.2 program for All Users, on Port 80, as a Ser only for the Current User, on Port	ns and shortcuts for: vice Recommended. t 8080, when started Man	ually.
InstallShield		
	< Back N	ext > Cancel

Рисунок 2. Начальный этап установки

В следующем окне установки Apache заполняем поля, как показано на картинке. В поле «Administrator's Email Address» указываем адрес своей электронной почты – в дальнейшем он пригодится. (рис. 2) Нажимаем «Next» и в появившемся окне устанавливаем переключатель в положение «Custom».(рис. 3)

🖶 Apache HTTP	Server 2.2 - Installation Wizard
Setup Type Choose the set	tup type that best suits your needs.
Please select a	setup type.
C Typical	Typical program features will be installed. (Headers and Libraries for compiling modules will not be installed.)
• Custom	Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
InstallShield	< Back Next > Cancel

Рисунок 3. Выбор типа настроек

Переходим к следующему шагу установки.

По умолчанию Apache устанавливается в папку C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache 2.2.

B Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard	×
Custom Setup Select the program features you want installed.	
Click on an icon in the list below to change how a feature is i	installed. Feature Description The Apache HTTP Web Server Version 2.2
■ ■ Build Headers and Libraries ■ ■ APR Iconv Code Pages ■ ■ Apache Documentation	This feature requires 0KB on
	your hard drive. It has 2 of 2 subfeatures selected. The subfeatures require 26MB on your hard drive.
Install to: C:\server\Apache2.2\	Change
InstallShield	Next > Cancel

Рисунок 4. Выбор папки для установки

Нажимаем «change» и меняем директорию установки арасhe на «<u>c:/server/Apache2.2</u>» (рис. 4,

		۰.
	۰.	۱
•	,	,
		•

B Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard
Change Current Destination Folder Browse to the destination folder.
Look in:
Apache2.2
Eolder name: (Note that backslashes are required, use C:\Path, not C:/Path)
C:\server\Apache2.2\
InstallShieldOK Cancel

Рисунок 5. Изменение папки для установки

По окончании установки Apache нажимаем «Finish». Теперь в трее у нас появился значок управления сервером Apache. Кликнув на него левой кнопкой мыши можно запустить, остановить или перезапустить (рестартануть) веб-сервер. **(рис. 6)**



Рисунок 6. Управление сервером

Кликнув на нём правой кнопкой мыши можно открыть монитор Apache или перейти к системным службам Windows. (рис. 7)

Open Apache Monitor
Open Services
Exit

Рисунок 7. Системные службы

Проверим, работает ли наш веб-сервер Apache. Для этого в адресной строке браузера наберем http://localhost.



Рисунок 8. Результат проверки работоспособности

Если видим страницу с надписью «It works!», значит, установка Apache сделана правильно и Apache работает. (рис. 8)

Внимание!

Апач должен быть настроен для запуска от имени и с паролем пользователя, под которым будет запускаться сервер ЭО. Настраивается это в службах Windows (рис. 9).



Рисунок 9. Настройка запуска апача

Установка РНР

Для установки PHP (php-5.3.12-win32-VC9-x86.msi) **нам** необходимо совершить следующие действия:

Выбрать директорию с сервером (рис. 10).

岁 PHP 5.2.10 Setup	
Destination Folder Click Next to install to the default folder or click Browse to choose another.	Php
Install PHP 5.2.10 to:	
C:\server\PHP\ B <u>r</u> owse	
<u>B</u> ack Next	Cancel

Рисунок 10. Выбор директории

Далее выбрать версию Apache(рис. 11).

븅 PHP 5.2.10 Setup	
Web Server Setup Select the Web Server you wish to setup.	Php
 Apache 1.3.x Module Apache 2.0.x Module Apache 2.2.x Module Apache CGI IIS FastCGI IIS CGI NSAPI Xitami Sambar Server NetServe Web Server Other CGI Do not setup a web server 	
Back Next	Cancel

Рисунок 11. Выбор версии Apache

Выбрать директорию с настройкой Apache. (рис. 12)

₩ PHP 5.2.10 Setup	
Apache Configuration Directory Browse to select the directory containing the Apache Configuration Files	« PhP
Apache Configuration Directory:	
C:\server\Apache2.4\conf\ B <u>r</u> owse	
Back Next	Cancel
Back Next	Cancel

Рисунок 12. Выбор директории

В окне компонентов движка выбираем содержимое "Script Executable" полностью для установки. Выбираем из Extensions следующие расширения для установки: curl, mysql, multibyte-string, GD2. (рис. 13, 14)

PHP 5.2.10 Setup
Choose Items to Install Select the way you want features to be installed.
Click the icons in the tree below to change the way features will be installed.
Image: Second
Location: C:\server\PHP\ Browse
Reset Disk Usage Back Next Cancel

Рисунок 13. Окно компонентов

PHP 5.2.10 Setup
Choose Items to Install Select the way you want features to be installed.
Click the icons in the tree below to change the way features will be installed.
X Mimetypec Ming mSQL MSQL MSQL MySQL MySQL MySQL
Browse Reset Disk Usage Back Next Cancel

Рисунок 14. Окно компонентов

В файле настроек АПАЧА C:\server\Apache2.2\conf\httpd.conf ищем строку **<lfModule dir_module>** и меняем раздел, содержащий эту строку на

DirectoryIndex index.php

</lfModule>

После всех действий требуется перезапустить Apache через иконку в трее или через службы.

Установка MySQL

Для установки сервера MySQL (php-5.3.12-win32-VC9-x86.msi) делаем следующее:

- В окне приветствия нажимаем «Next» и переходим к окну лицензионного соглашения.
- Подтверждаем лицензионное соглашение и по кнопке «Next» переходим к выбору типа установки. Нажимаем кнопку «Custom», тем самым выбирая детальную установку.
- На следующем шаге меняем директорию файлов MySQL на C:\server\MySQL\MySQL Server 5.1\.(рис. 15)

B MySQL Server 5.1 - Setup Wizard	×
Custom Setup Select the program features you want installed.	
Click on an icon in the list below to change how a feature is in MySQL Server MySQL Server Datafiles Client Programs C Include Files / Lib Files	stalled. Feature Description Installs the MySQL-server executables. This feature requires 45MB on
	subfeatures selected. The subfeatures require 996KB on your hard drive.
Install to: C:\server\MySQL\MySQL Server 5.1\	Change
Help < Back	Next > Cancel

Рисунок 15. Изменение директории файлов MySQL

- Нажимаем кнопку «Next», а затем «Install». Во время установки появится окно, в котором рекламируется подписка на коммерческую поддержку MySQL, последовательно нажимаем «Next» в обоих окнах.
- По окончании установки появится сообщение с предложением запуска мастера настройки экземпляра MySQL сервера. (рис. 16)



Рисунок 16. Завершение установки

• Оставляем галочку и нажимаем кнопку «Finish». В окне приветствия мастера конфигурации кликаем на «Next» и в появившемся окне ставим переключатель в положение «Detailed Configuration», выбирая детальный тип настройки MySQL. (рис. 17)

MySQL Server Instance Configuration Wizard		
MySQL Server Instance Configuration		
Please select a configuration type.		
• Detailed Configuration		
Choose this configuration type to create the optimal server setup for this machine.		
C Standard Configuration		
Use this only on machines that do not already have a MySQL server installation. This will use a general purpose configuration for the server that can be tuned manually.		
< Back Next > Cancel		

Рисунок 17. Мастер конфигурации

На следующем шаге выбираем тип сервера. Ставим переключатель в положение «Server Machine». (рис. 18)



Рисунок 18. Тип сервера

• Нажимаем «Next» и на следующем шаге выбираем «Multifunctional Database». (рис. 19)

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×		
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.5 server instance.	\bigcirc		
Please select the database usage. • Multifunctional Database			
General purpose databases. This will optimize the server for the use of the fast transactional InnoDB storage engine and the high speed MyISAM storage engine.	2		
🔘 Transactional Database Only			
Optimized for application servers and transactional web applications. This will make InnoDB the main storage engine. Note that the MyISAM engine can still be used.	Optimized for application servers and transactional web applications. This will make InnoDB the main storage engine. Note that the MyISAM engine can still be used.		
🔘 Non-Transactional Database Only			
Suited for simple web applications, monitoring or logging applications as well as analysis programs. Only the non-transactional MyISAM storage engine will be activated.			
< Back Next >	Cancel		

Рисунок 19. Выбор параметров

Как следует из описания, это даёт возможность использовать и таблицы типа InnoDB, и таблицы MyISAM.

• Далее указывается папка размещения таблиц InnoDB. Лучше оставить путь по умолчанию. В противном случае в процессе установки можно столкнуться с ошибкой 1067. Решается она путём корректного ввода информации в переменные basedir и datadir файла my.ini. Нажимаем «Next». (рис. 20)

MySQL Server Instance Configuration Wizard		
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.1 server instance.		
Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default settings. InnoDB Tablespace Settings		
Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace should be placed.		
Drive Info Volume Name: Acer File System: NTFS		
<pre></pre>		

Рисунок 20. Указание папки для размещения таблиц

• Далее выбирается количество подключений к серверу MySQL – 50-100. В зависимости от количества планируемых коннектов к БД. (рис. 21)

MySQL Server Ins	tance Configuration Wizard 🔀
MySQL Server In Configure the	stance Configuration MySQL Server 5.5 server instance.
Please set the	approximate number of concurrent connections to the server.
Oecision S	upport (D55)/OLAP
2	Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.
🔿 Online Tra	nsaction Processing (OLTP)
Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.	
🔿 Manual Se	tting
3	Please enter the approximate number of concurrent
	Concurrent connections: 5
	< Back Next > Cancel

Рисунок 21. Подключения к серверу

• Далее указываются настройки работы MySQL в локальной сети. Опция «Enable TCP/IP Networking» включает поддержку стека протоколов TCP/IP. Номер порта можно оставить стандартным – «3306».

Опция «Add firewall exception for this port» отвечает за добавление исключения для этого порта в стандартном фаерволе операционной системы, ставить эту галочку не нужно. (рис. 22)

MySQL Server Instance Configuration Wizard		
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.5 server instance.		
Please set the networking options.		
Enable TCP/IP Networking		
Enable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local connections through named pipes are allowed.		
Port Number: 3306 🔽 🗖 Add firewall exception for this port		
Please set the server SQL mode.		
✓ Enable Strict Mode		
This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option.		
< Back Next > Cancel		

Рисунок 22. Выбор опций

Опция «Enable Strict Mode» отвечает за строгое соответствие стандартам SQL. Включаем эту опцию, если она выключена, и переходим к следующему шагу.

• Определяем кодировку - «cp1251». Выставляем переключатель в положение ручного выбора («Manual Selected Default Character Set/Collation») и в выпадающем списке выбираем «cp1251». Нажимаем «Next» и переходим к настройке системных опций MySQL. (рис. 23)

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.5 server instance.	\bigcirc
Please select the default character set.	
🔘 Standard Character Set	
Hello! Makes Latin1 the default charset. This character set is suited for English and other West European languages.	
O Best Support For Multilingualism	
Make UTF8 the default character set. This is the recommended character set for storing text in many different languages.	
• Manual Selected Default Character Set / Collation	
Please specify the character set to use.	
Character Set: cp1251	
< Back Next >	Cancel

Рисунок 23. Выбор кодировки

 Устанавливаем MySQL-сервер как службу Windows, отметив первую опцию. «Service Name» (Имя службы) оставим по умолчанию. Отметим опцию «Launch the MySQL Server automatically», чтобы сервер стартовал автоматически. Если на домашнем компьютере есть проблема со свободной оперативной памятью, то галочку лучше снять. Это можно сделать и позже, в процессе работы. Нужно будет зайти в управление службами и для службы MySQL установить тип запуска «Вручную». (рис. 24)



Рисунок 24. Выбор опций

- Последняя опция «Include Bin Directory in Windows PATH» добавляет путь к каталогу двоичных (бинарных) файлов в переменную PATH операционной системы. Ставить её нужно. Мы делали вручную тоже самое для PHP. Переходим к следующему этапу – настройке безопасности.
- Выбираем «Modify Security Settings» и вводим для администратора баз данных пользователя root пароль и его подтверждение в соответствующие поля ввода. (Советуем использовать пароль pm.)
- Не отмечаем опцию «Enable root access from remote machines», анонимного пользователя не создаём. Нажимаем «Next» и переходим к последнему окну настройки. Нажимаем «Execute», а затем «Finish». Установка завершена, переходим к этапу настройки. (рис. 25)

MySQL Server In:	stance Configuration \	Wizard	X
MySQL Server I Configure the	nstance Configuration e MySQL Server 5.5 serve	r instance.	\bigcirc
Please set the	security options.		
🔽 Modify Se	curity Settings		
	New root password:	*****	Enter the root password.
root	Confirm:	*****	Retype the password.
		🔲 Enable root	access from remote machines
🔲 Create An i	Anonymous Account		
2	This option will create Please note that this c	an anonymous acco an lead to an insecu	ount on this server. Ire system.
	Γ	< Back	Next > Cancel

Рисунок 25. Настройки безопасности

Установка FoxPro

Устанавливаем Компоненты ИМЦ-FoxPro/setup.exe.

Файл ПО/Компоненты ИМЦ-FoxPro/msvcr71.dll. обычно присутствует в составе операционной системы WINDOWS, если на ней уже устанавливались пакеты различных программ, но в ряде случаев этот файл необходимо скопировать в директорию: C:\WINDOWS\system32.

Установка драйверов ORACLE

Устанавливаем ORACLE_XE_11_2_SERVER.exe. В первом окне нажимаем «Next». (рис. 26)

Рисунок 26. Установка драйверов

Даем согласие на странице Лицензионного соглашения. (рис. 27)

Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard	×
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	CATABASE EXPRESS EDITION
Oracle Technology Network Developer License Terms	<u>^</u>
for Oracle Database Express Edition	
Export Controls Export laws and regulations of the United States and any other relevant loc export laws and regulations apply to the programs. You agree that such export control laws govern your use of the Program (including technical dat and any services deliverables provided under this agreement, and you agr	al a) ee T
I accept the terms in the license agreement	rint
I do not accept the terms in the license agreement	
InstallShield	
< Back Next > 0	Cancel

Рисунок 27. Лицензионное соглашение

Выбираем папку для установки Oracle(можно оставить по умолчанию). (рис. 28)

Oracle Database 11g Express Editi	ion - Install Wizard	×
Choose Destination Location	I	ORACLE
Select folder where setup will inst	tall files.	CATABASE EXPRESS EDITION
Setup will install Oracle Database	e 11g Express Edition in the following folde	er.
To install to this folder, click Next another folder.	t. To install to a different folder, click Brow	se and select
Oracle Database 11g Express	s Edition	563556 K
Destination Folder		
C:\oraclexe\		Browse
Space Required on C:	563556 K	
Space Available on C: InstallShield	206065540 K	
	Back Next	Cancel

Рисунок 28. Установка драйверов

Вводим пароль от локальной базы Oracle(не MySQL), которая ставится автоматически вместе с драйверами. Пароль можно ввести любой, например «1» или «pm». (рис. 29)

Oracle Database 11g Exp	ress Edition - Install Wizard	X
Specify Database Pa	asswords	ORACLE D A T A B A S E EXPRESS EDITION
Enter and confirm passw the SYSTEM database a	ords for the database. This password will be used for both the S accounts.	YS and
Enter Password	••	
<u>C</u> onfirm Password	••	
InstallShield	<u>B</u> ack <u>N</u> ext C	Cancel

Рисунок 29. Ввод пароля

Если выскакивают ошибки, (рис. 30) просто нажимаем ОК и ждем завершения установки.

Рисунок 30. Возникающая ошибка - пример

В конце установки нажимаем «Finish». Установка драверов Oracle завершена.

<u>Установка DLL</u>

Для установки DLL необходимо:

• Остановить службу Apache.

• Папку «SCRIPTS» из папки "ПО/Библиотека функций SERVERAIS.DLL" нужно разместить в каталоге с установленным WEB-сервером APACHE. Путь - C:\server\Apache2.2.

• Запустить «ПО/Библиотека функций SERVERAIS.DLL/update_web

(v55_02)/update_serverais.exe" Указываем версию Арасhe 2.2. В пункте «Каталог веб-сервера»

нужно указать путь конкретно до папки с Apache. Например, если Apache лежит в C:\server\Apache2.2, то нужно указывать именно этот путь. Бывает, что при установке выскакивает ошибка. Тогда нужно попробовать указать путь не до самого сервера (C:\server\Apache2.2), а до папки C:\server\. Нажать «Обновить».

• ЭТОТ ФРАГМЕНТ ВСТАВИТЬ В ФАЙЛ КОНФИГУРИРОВАНИЯ АПАЧ (C:\server\Apache2.2\conf\httpd.conf)

Alias /scripts/ "C:/server/Apache2.2/scripts/"

<Directory "C:/server/Apache2.2/scripts/">

AllowOverride None

Options ExecCGI

AddHandler isapi-isa .dll

Order allow, deny

Allow from all

</Directory>

• Запустить файл C:\server\Apache2.2\SCRIPTS\KOHФИГУАТОР.exe от имени администратора компьютера.

• В открывшемся окне настроить доступ к базе данных АИС Поликлиники указав IP сервера АИС поликлиники (поле «Имя сервера СУБД»), логин и пароль (обычно логин и пароль – «polic»). Драйвер ODBC - имя используемого драйвера Oracle. Нажать кнопку с дискетой «Сохранить».

• В левом нижнем углу нажать кнопку с изображением желтого щита - тем самым прописываем в реестре объект SERVERAIS.dll для текущего пользователя (под тем же, под которым запускается апач)

- Перезагрузить веб-сервер, после чего DLL будет доступна через веб-браузер.
- Проверить доступность DLL одним из запросов (IP сервера заменить на свой): http://localhost/scripts/foxisapi.dll/serverais.SELECT.workstatus?count=100&date=2015-07-14

<u>http://localhost/scripts/foxisapi.dll/serverais.SELECT.testprog</u> — проверяет работу DLL и Apache, если ничего не выводится, значит либо не скопирована или не прописана в конфиге апатча папка SCRIPTS.

<u>http://localhost/scripts/foxisapi.dll/serverais.SELECT.statyandprof</u> - выводит список всех врачей, если не работает — проверьте подключение к базе данных Oracle, правильный ли адрес указан, работают ли драйвера.

Установка исходников

Для установки исходников нужно:

- скопировать исходники ЭО врача в c:\server\apach2.2\htdocs\;
- создать базу данных eo-doctor с помощью adminer.php http://localhost/adminer.php;
- загрузить в новую БД дамп базы ЭО из файла eo-doctor.sql;
- настройки доступа к БД прописать в файле конфигурации ЭО врача (config.php).

2.1.2. Сервер ЭО у регистратора. Установка и настройка сервера. Конфигурационный ini-файл.

Состав ПО следующий:

- apache_2.2.6-win32-x86-no_ssl.msi
- php-5.3.12-win32-VC9-x86.msi
- mysql-essential-5.1.69-win32.msi
- Компоненты ИМЦ-FoxPro
- ORACLE_XE_11_2_SERVER.exe

<u> Установка Apache</u>

Чтобы установить сервер Apache(apache_2.2.6-win32-x86-no_ssl.msi), выполните следующие действия в заданной последовательности.

В окне приветствия кликните по кнопке «Next». В следующем окне установщика Apache прочтите лицензионное соглашение и дайте своё согласие. (В противном случае установка Apache будет прервана.)

По кнопке «Next» переходим к следующему шагу. Читаем информацию, с которой разработчик предлагает ознакомиться в первую очередь, и нажимаем «Next».

🙀 Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wiz	ard X
Server Information Please enter your server's information.	
Network Domain (e.g. somenet.com)	
localhost	
Server Name (e.g. www.somenet.com):	
localhost	
Administrator's Email Address (e.g. webmaster	@somenet.com):
your@email.com	
Install Apache HTTP Server 2.2 programs and s	hortcuts for:
 for All Users, on Port 80, as a Service	lecommended.
Control of the Current Oser, on Port 8080,	when started Manually.
InstallShield	
<	Back Next > Cancel

Рисунок 31. Ввод данных

В следующем окне установки Apache заполняем поля, как показано на картинке. В поле «Administrator's Email Address» указываем адрес своей электронной почты – в дальнейшем он пригодится. (рис. 31) Нажимаем «Next» и в появившемся окне устанавливаем переключатель в положение «Custom». (рис. 32)

🔂 Apache HTTP	Server 2.2 - Installation Wizard
Setup Type Choose the set	tup type that best suits your needs.
Please select a	setup type.
C Typical	Typical program features will be installed. (Headers and Libraries for compiling modules will not be installed.)
• Custom	Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
InstallShield	< Back Next > Cancel

Рисунок 32. Тип настроек

Переходим к следующему шагу установки. По умолчанию Apache устанавливается в папку C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache 2.2. (рис. 33)

B Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard	×
Custom Setup Select the program features you want installed.	
Click on an icon in the list below to change how a feature is i Apache HTTP Server 2.2.6 Apache Runtime Unit Headers and Libraries APR Iconv Code Pages Apache Documentation	Installed. Feature Description The Apache HTTP Web Server Version 2.2 This feature requires 0KB on your hard drive. It has 2 of 2 subfeatures selected. The subfeatures require 26MB on your hard drive.
Install to: C:\server\Apache2.2\ InstallShield <u>H</u> elp <u>Space</u> < <u>B</u> ack	Change Next > Cancel

Рисунок 33. Выбор папки

Нажимаем «change» и меняем директорию установки apache на «c:/server/Apache2.2» (рис. 34)

B Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard	x
Change Current Destination Folder Browse to the destination folder.	
Look in:	
Apache2.2	×
<u>F</u> older name: (Note that backslashes are required, use C: Path, not C:/Path)	_
C:\server\Apache2.2\ InstallShield	
OK Cance	!

Рисунок 34. Изменение пути к папки

По окончании установки Apache нажимаем «Finish». Теперь в трее у нас появился значок управления сервером Apache. Кликнув на нём левой кнопкой мыши можно запустить, остановить или перезапустить (рестартануть) веб-сервер. (рис. 35)

Рисунок 35. Управление сервером

Кликнув на него правой кнопкой мыши, можно открыть монитор Apache или перейти к системным службам Windows. (рис. 36)

Open Apache Monitor
Open Services
Exit

Для проверки работоспособности веб-сервера Apache в адресной строке браузера наберем <u>http://localhost</u>.

Если видим страницу с надписью «It works!», значит, установка Apache сделана правильно и Apache работает. (рис. 37)

Внимание!

Апач должен быть настроен для запуска от имени и с паролем пользователя, под которым будет запускаться сервер ЭО. Это настраивается в службах WIndows, **(рис. 38)**

🜆 Управление компьютером	1 frida	_ _ X
Файл Действие Вид Справка		
🗢 🔿 🗾 🗐 🗎 🖬 🖬		
 Управление компьютером (локальне Служебные программы Служебные программы Просмотр событий В Просмотр событий В Общие папки Общие пользователи и гр Ю Производительность 	 Службы Арасhe2.2 Остановить службу перезапустить службу Аdobe Acrobat U Средство Работает Adobe Flash Playe Эта служб Арасhe2.2 Арасhe2.2 Арасhe2.2 Арасhe/2 Работает Аvira Real-Time P Предлагае Работает 	Тип запуска Вход от имени Автоматиче Локальная сис Отключена Локальная сис Автоматиче Jivan Автоматиче Локальная сис
 Диспетчер устройств Запоминающие устройства Управление дисками Службы и приложения Службы Управляющий элемент WMI Влавляющий элемент WMI 	Описание: Apache/2.2.6 (Win32) PHP/5.2.10 Avira Планировщ Служба ул Работает BranchCache Эта служба DHCP-клиент Регистрир Работает DHCP-клиент Служба DNS-клиент DNS-клиент Служба DN Работает Internet Explorer E ETW Colle	Автоматиче… Локальная сис… Автоматиче… Локальная сис… Вручную Сетевая служба Автоматиче… Локальная слу… Автоматиче… Сетевая служба Вручную Локальная сис…
⊳ 🛐 Диспетчер конфигурации SQL	Свойства: Арасhe2.2 (Локальный компьютер)	Вручную Сетевая служба Отключена Локальная сис Отключена Локальная сис Автоматиче Локальная сис Вручную Локальная сис Вручную Локальная сис Автоматиче Локальная сис Автоматиче Локальная сис Автоматиче Локальная сис Автоматиче Локальная сис Автоматиче
۲۱۱	Полиць пон настройке параметров пользовательской учетной ает ает ает ает	Отключиена Локальная сис Вручную Локальная сис Автоматиче Локальная сис Вручную Локальная сис Вручную Локальная сис Вручную Локальная сис • Вручную Локальная сис • •
	ОК Отмена Применить	

Рисунок 38. Настройка запуска

<u>Установка РНР</u>

Установка PHP производится из папки "ПО/server x32/PHP-движок". Далее следуйте инструкции:

Выбираем директорию с сервером. (рис. 39)

岁 PHP 5.2.10 Setup	- • ×
Destination Folder Click Next to install to the default folder or click Browse to choose another.	Php
Install PHP 5.2.10 to:	
C:\server PHP\ Browse	
<u>B</u> ack Next	Cancel

Рисунок 39. Выбор дирекции

Далее выбираем версию Apache. (рис. 40)

B PHP 5.2.10 Setup	
Web Server Setup Select the Web Server you wish to setup.	Php
 Apache 1.3.x Module Apache 2.0.x Module Apache 2.2.x Module Apache CGI IIS FastCGI IIS CGI NSAPI Xitami Sambar Server NetServe Web Server Other CGI Do not setup a web server 	
Back Next	Cancel

Рисунок 40. Выбор версии

Затем выбираем директорию с настройкой Apache. (рис. 41)

B PHP 5.2.10 Setup	
Apache Configuration Directory Browse to select the directory containing the Apache Configuration Files	« PhP
Apache Configuration Directory:	
C:\server\Apache2.4\conf\ B <u>r</u> owse	
Back Next	Cancel

Рисунок 41. Выбор дирекции

В окне компонентов движка выбираем содержимое "Script Executable" полностью для установки. Выбираем из Extensions следующие расширения для установки: curl, mysql, multibyte-string. (рис. 42, 43)

岁 PHP 5.2.10 Setup	X
Choose Items to Install Select the way you want features to be installed.	Php
Click the icons in the tree below to change the way features will be insta	lled.
Extensions Extensions Signal Signal Extensions Signal Signal Signal Extensions Curl Curl Curl DBA Base EXIF FDF Subfeatures selected subfeatures required hard drive.	server modules mabled. It is ally select the dules you need es 6529KB on has 1 of 3 ed. The e 1741KB on your
Location: C:\server\PHP\ Reset Disk Usage Back Next	B <u>r</u> owse Cancel

Рисунок 42. Окно компонентов

岁 PHP 5.2.10 Setup	X
Choose Items to Install Select the way you want features to be installed.	Php
Click the icons in the tree below to change the way features will be instal	led.
X • Mimetypec MySQL functions X • Ming mSQL X • MSSQL This feature require your hard drive. Y • MySQLi Voracle (8) Y • Oracle (8) Voracle (8)	s 2076KB on
Reget Disk <u>U</u> sage <u>B</u> ack <u>N</u> ext	Browse Cancel

Рисунок 43. Окно компонентов

В файле настроек АПАЧА C:\server\Apache2.2\conf\httpd.conf ищем строку <IfModule dir_module> и меняем раздел, содержащий эту строку на

<lfModule dir_module>

DirectoryIndex index.php

</lfModule>

После всех действий требуется перезапустить Apache.

Установка MySQL

Установка сервера MySQL выполняется из папки "ПО/server x32/Cepвep MySQL".

Проделайте все нижеприведенные действия в заданном порядке:

- Запустите дистрибутив из папки ПО\server x32\Cepвep MySQL.
- В окне приветствия нажмите «Next» и перейдите к окну лицензионного соглашения.
- Подтвердите лицензионное соглашение и по кнопке «Next» перейдите к выбору типа установки. Далее нажимаем кнопку «Custom», тем самым выбирая детальную установку.
- На следующем шаге меняем директорию файлов MySQL на C:\server\MySQL\MySQL Server 5.1\.(рис. 44)

閔 MySQL Server 5.1 - Setup Wizard	X
Custom Setup Select the program features you want installed.	\bigcirc
Click on an icon in the list below to change how a feature is in MySQL Server MySQL Server Datafiles Client Programs C Include Files / Lib Files	Istalled. Feature Description Installs the MySQL-server executables.
	This feature requires 45MB on your hard drive. It has 1 of 1 subfeatures selected. The subfeatures require 996KB on your hard drive.
Install to: C:\server\MySQL\MySQL Server 5.1\	<u>C</u> hange
Help < <u>B</u> ack	Next > Cancel

Рисунок 44. Начало установки

- Нажимаем кнопку «Next», а затем «Install». Во время установки появится окно, в котором рекламируется подписка на коммерческую поддержку MySQL, последовательно нажимаем «Next» в обоих окнах.
- По окончании установки появится сообщение с предложением запуска мастера настройки экземпляра MySQL сервера. (рис. 45)

Рисунок 45. Завершение установки

• Оставляем галочку и нажимаем кнопку «Finish». В окне приветствия мастера конфигурации кликаем на «Next» и в появившемся окне ставим переключатель в положение «Detailed Configuration», выбирая детальный тип настройки MySQL. (рис. 46)

Рисунок 46. Выбор типа настройки

• На следующем шаге выбираем тип сервера. Ставим переключатель в положение «Server Machine». (рис. 47)

MySQL Server Ins	stance Configuration Wizard	×
MySQL Server Ir Configure the	nstance Configuration e MySQL Server 5.5 server instance.	
Please select a	a server type. This will influence memory, disk and CPU usage.	
	This is a development machine, and many other applications will be run on it. MySQL Server should only use a minimal amount of memory.	
Server Ma	achine	
	Several server applications will be running on this machine. Choose this option for web/application servers. MySQL will have medium memory usage.	
O Dedicated	l MySQL Server Machine	
0	This machine is dedicated to run the MySQL Database Server. No other servers, such as a web or mail server, will be run. MySQL will utilize up to all available memory.	
	< Back Next > Cancel]

Рисунок 47. Выбор типа сервера

• Нажимаем «Next» и на следующем шаге выбираем «Multifunctional Database». (рис. 48)

MySQL Server Instanc	e Configuration Wizard	×	
MySQL Server Instan Configure the MyS	Istance Configuration MySQL Server 5.5 server instance.		
Please select the da	tabase usage.		
• Multifunctiona	Database		
Ger use higi	eral purpose databases. This will optimize the server for the of the fast transactional InnoDB storage engine and the n speed MyISAM storage engine.		
C Transactional	Database Only		
Opt app Not	imized for application servers and transactional web lications. This will make InnoDB the main storage engine. e that the MyISAM engine can still be used.		
🔿 Non-Transactio	onal Database Only		
Suit	ed for simple web applications, monitoring or logging lications as well as analysis programs. Only the -transactional MyISAM storage engine will be activated.		
	< Back Next > Ca	ancel	

Рисунок 48. Выбор опции

• Как следует из описания, это даёт возможность использовать и таблицы типа InnoDB, и таблицы MyISAM.

• Далее указывается папка размещения таблиц InnoDB. Лучше оставить путь по умолчанию. В противном случае в процессе установки можно столкнуться с ошибкой 1067. Решается она путём корректного ввода информации в переменные basedir и datadir файла my.ini. Нажимаем «Next». (рис. 49)

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration Image: Configure the MySQL Server 5.1 server instance.
Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default settings. InnoDB Tablespace Settings
Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace should be placed.
C: Installation Path Drive Info
Volume Name: Acer File System: NTFS
89,1 GB Diskspace Used 193,9 GB Free Diskspace
< Back Next > Cancel

Рисунок 49. Выбор папки

• Далее выбирается количество подключений к серверу MySQL – 50-100. В зависимости от количества планируемых коннектов к БД. (рис. 50)

MySQL Server Ins	stance Configuration Wizard	X	
MySQL Server Ir Configure the	MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.5 server instance.		
Please set the	approximate number of concurrent connections to the server.		
• Decision S	Support (DSS)/ULAP		
2	Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.		
C Online Tra	ansaction Processing (OLTP)		
	Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.		
🔿 Manual Se	etting		
22	Please enter the approximate number of concurrent		
	Concurrent connections: 5		
	< Back Next > Car	ncel	

Рисунок 50. Подключения

• Далее указываются настройки работы MySQL в локальной сети. Опция «Enable TCP/IP Networking» включает поддержку стека протоколов TCP/IP. Номер порта можно оставить стандартным – 3306.

• Опция «Add firewall exception for this port» отвечает за добавление исключения для этого порта в стандартном фаерволе операционной системы, ставить эту галочку не нужно. (рис. 51)

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.5 server instance.
Please set the networking options.
✓ Enable TCP/IP Networking
Enable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local connections through named pipes are allowed. Port Number: 3305 Add firewall exception for this port
Please set the server SQL mode.
✓ Enable Strict Mode
This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option.
< Back Next > Cancel

Рисунок 51. Указание опции

• Опция «Enable Strict Mode» отвечает за строгое соответствие стандартам SQL. Включаем эту опцию, если она выключена и переходим к следующему шагу.

• Определяем кодировку - cp1251. Выставляем переключатель в положение ручного выбора («Manual Selected Default Character Set/Collation») и в выпадающем списке выбираем «cp1251». Нажимаем «Next» и переходим к настройке системных опций MySQL. (рис. 52)

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.5 server instance.	0
Please select the default character set.	
🔿 Standard Character Set	
Helloi Makes Latin1 the default charset. This character set is suited for English and other West European languages.	
O Best Support For Multilingualism	
Make UTF8 the default character set. This is the recommended character set for storing text in many different languages.	
• Manual Selected Default Character Set / Collation	
Please specify the character set to use.	
Character Set: p1251	
< Back Next >	Cancel

Рисунок 52. Определение кодировки

• Устанавливаем MySQL-сервер как службу Windows, отметив первую опцию. «Service Name» (Имя службы) оставим по умолчанию. Отметим опцию «Launch the MySQL Server automatically», чтобы сервер стартовал автоматически. Если на домашнем компьютере есть проблема со свободной оперативной памятью, то галочку лучше снять. Это можно сделать и позже, в процессе работы. Нужно будет зайти в управление службами и для службы MySQL установить тип запуска «Вручную». (рис. 53)

MySQL Server Ins	stance Configura	tion Wizard	×
MySQL Server Ir Configure the	MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.5 server instance.		
Please set the	Windows options	s. P	
	This is the recom server on Windo Service Name:	■ Imended way to run the MySQL Iws. MySQL ■ Launch the MySQL Server automatically	
Include Bi	n Directory in Wi Check this optio the server / client variable so they (indows PATH n to include the directory containing t executables in the Windows PATH can be called from the command line.	
		< Back Next >	Cancel

Рисунок 53. Выбор опций

• Последняя опция – «Include Bin Directory in Windows PATH» добавляет путь к каталогу двоичных (бинарных) файлов в переменную РАТН операционной системы. Ставить её нужно. Мы делали вручную то же самое для PHP. Переходим к следующему этапу – настройке безопасности.

• Выбираем «Modify Security Settings» и вводим для администратора баз данных пользователя root пароль и его подтверждение в соответствующие поля ввода. (Рекомендуем использовать пароль «pm»)

• Не отмечаем опцию «Enable root access from remote machines», анонимного пользователя не создаём. Нажимаем «Next» и переходим к последнему окну настройки. Нажимаем «Execute», а затем «Finish». Установка завершена и теперь переходим к этапу настройки. (рис. 54)

MySQL Server In:	stance Configuration ¥	/izard	×
MySQL Server I Configure the	nstance Configuration • MySQL Server 5.5 server	instance.	
Please set the	security options.		
🔽 Modify Se	curity Settings		
	New root password:	*****	Enter the root password.
root	Confirm:	*******	Retype the password.
		🔲 Enable root	access from remote machines
Create An	Anonymous Account		
2	This option will create a Please note that this ca	an anonymous acci n lead to an inseci	ount on this server. ure system.
		< Back	Next > Cancel

Рисунок 54. Выбор опций

Установка FoxPro

Устанавливаем Компоненты ИМЦ-FoxPro/setup.exe.

Файл ПО/Компоненты ИМЦ-FoxPro/msvcr71.dll. обычно присутствует в составе операционной системы WINDOWS, если на ней уже устанавливались пакеты различных программ, но в ряде случаев этот файл необходимо скопировать в директорию: C:\WINDOWS\system32

Установка драйверов ORACLE

Следуйте инструкции для установки драйверов:

Устанавливаем ORACLE_XE_11_2_SERVER.exe. В первом окне нажимаем «Next». (рис. 55)

Рисунок 55. Начальный этап установки

Далее даем согласие на странице Лицензионного соглашения. (рис. 56)

License Agreement	ORACI
Flease lead the following license agreement carefully.	C A T A B A EXPRESS EDIT
Oracle Technology Network Developer Licence 1	forme 🔺
for Oracle Database Express Edition	erms
Export Controls	
Export laws and regulations of the United States and any other	relevant local
export laws and regulations apply to the programs. You agree export control laws govern your use of the Program (including t	that such echnical data)
and any services deliverables provided under this agreement,	and you agree 💌
I accept the terms in the license agreement	Print
I do not accept the terms in the license agreement	
stallShield	
< Back Next	Cancel

Рисунок 56. Лицензионное соглашение

Выбираем папку для установки Oracle (можно оставить по умолчанию). (рис. 57)

Oracle Database 11g Express Edition -	Install Wizard	— X
Choose Destination Location		ORACLE
Select folder where setup will install file	98.	C A T A B A 3 E EXPRESS EDITION
Setup will install Oracle Database 11g	Express Edition in the follow	ing folder.
To install to this folder, click Next. To another folder.	install to a different folder, cli	ck Browse and select
☑ Oracle Database 11g Express Edit	ion	563556 K
Destination Folder		
C:\oraclexe\		Browse
Space Required on C:	563556 K	
Space Available on C: InstallShield	206065540 K	
	Back	Next Cancel

Рисунок 57. Выбор папки

Вводим пароль от локальной базы Oracle (не MySQL), которая ставится автоматически вместе с драйверами. Пароль можно ввести любой, например «1» или «pm». (рис. 58)

Oracle Database 11g Exp	ress Edition - Install Wizard	×
Specify Database Pa	asswords	
Enter and confirm passw the SYSTEM database a	ords for the database. This password will be used for both the S' iccounts.	YS and
Enter Password	••	
<u>C</u> onfirm Password	••	
InstallShield		
	<u>B</u> ack <u>N</u> ext C	Cancel

Рисунок 58. Ввод пароля

Если появляются ошибки, то просто нажимаем «ОК» и ждем завершения установки. (рис. 59)

Рисунок 59. Возникающая ошибка

В конце установки нажимаем «Finish». Установка драверов Oracle завершена.

Установка DLL

Для установки DLL следуйте следующей инструкции:

- Остановите Apache.
- Папку SCRIPTS из папки "ПО/Библиотека функций SERVERAIS.DLL" необходимо разместить в каталоге с установленным WEB-сервером APACHE. Путь (C:\server\Apache2.2)
- Запустить «ПО/Библиотека функций SERVERAIS.DLL/update_web (v55_02)/update_serverais.exe". Указываем версию Apache 2.2. В пункте «Каталог веб-сервера» нужно указать путь конкретно до папки с Apache. Например, если Apache лежит в C:\server\Apache2.2, то нужно указывать именно этот путь. Бывает, что при установке появляется ошибка. Тогда нужно попробовать указать путь не до самого сервера (C:\server\Apache2.2), а до папки, где лежит папка с сервером, то есть C:\server\. Нажать «Обновить».
- ЭТОТ ФРАГМЕНТ ВСТАВИТЬ В ФАЙЛ КОНФИГУРИРОВАНИЯ АПАЧ (C:\server\Apache2.2\conf\httpd.conf).

Alias /scripts/ "C:/server/Apache2.2/scripts/"

<Directory "C:/server/Apache2.2/scripts/">

AllowOverride None

Options ExecCGI

AddHandler isapi-isa .dll

Order allow, deny

Allow from all

</Directory>

- Запустить файл C:\server\Apache2.2\SCRIPTS\KOHФИГУATOP.exe от имени администратора компьютера.
- В открывшемся окне настроить доступ к базе данных АИС Поликлиники, указав IP сервера АИС поликлиники (поле «Имя сервера СУБД»), логин и пароль (обычно логин и пароль - polic). Драйвер ODBC - имя используемого драйвера Oracle. Нажать кнопку с дискетой «Сохранить».
- В левом нижнем углу нажать кнопку с изображением желтого щита тем самым прописываем в реестре объект SERVERAIS.dll для текущего пользователя (под тем же, под которым апач запускается)
- Перезагрузить веб-сервер, после чего DLL будет доступна через веб-браузер.
- Проверить доступность DLL одним из запросов (IP сервера заменить на свой): http://localhost/scripts/foxisapi.dll/serverais.SELECT.workstatus?count=100&date=2015-07-14

<u>http://localhost/scripts/foxisapi.dll/serverais.SELECT.testprog</u> — проверяет работу DLL и Apache, если нечего не выводится, значит либо не скопированная или не прописана в конфиге апатча папка SCRIPTS.

<u>http://localhost/scripts/foxisapi.dll/serverais.SELECT.statyandprof</u> - выводит список всех врачей, если не работает — проверьте подключение к базе данных Oracle, правильный ли адрес указан, работают ли драйвера.

Установка исходников

Установка исходников производится следующим образом:

- нужно скопировать исходники ЭО врача в c:\server\apach2.2\htdocs\;
- создать базу данных eo-doctor с помощью adminer.php http://localhost/adminer.php;
- загрузить в новую БД дамп базы ЭО из файла eo-doctor.sql;
- настройки доступа к БД прописать в файле конфигурации ЭО врача (config.php).

Настройка папки для печати

Необходимо открыть общий доступ к папке C:\server\Apache2.2\htdocs\file_txt, которую потом нужно будет подключить на терминале.

Настройка табло для регистратуры

Состав ПО для настройки табло для регистратуры:

- tablo.exe
- tablo.ini
- eo-reg admin.reg
- eo-reg user.reg

Установка и настройка:

Для установки и настройки нужно выполнить следующие действия:

- Создать папку на рабочем столе «Табло».
- Скопировать туда tablo.exe, tablo.ini, eo-reg admin.reg, eo-reg user.reg.
- Создать ярлык на рабочем столе для tablo.exe и добавить его в автозагрузку.
- В режиме администратора сделать импорт файла eo-reg admin.reg в реестр. Для импорта файла в реестр необходимо выполнить команду windows regedit. Для текущего пользователя сделать импорт eo-reg user.reg.
- Настроить файл tablo.ini.
- Настроить план электропитания:
 - о Отключать дисплей «никогда»;
 - о Переводить компьютер в спящий режим «никогда».
- При перезагрузке компьютера Windows не должен запрашивать пароль, вход должен быть произведен автоматически, даже если для пользователя установлен пароль.

Hастройка tablo.ini

Файл содержит следующие параметры:

[Options] x=0 y=0 w=1920 h=1080 p=192.168.100.162

Здесь:

- x смещение табло в пикселях по горизонтали;
 - Если источником видеосигнала для табло является терминал электронной регистратуры, то х
 = разрешению по горизонтали экрана терминала.
 - Если источником видеосигнала для табло является веб-сервер электронной регистратуры с подключенным монитором, то **x** = разрешению по горизонтали подключенного монитора.
 - Если источником видеосигнала для табло является веб-сервер электронной регистратуры без монитора, то x = 0
- у смещение табло в пикселях по вертикали, как правило 0;
- **w** разрешение табло в пикселях по горизонтали;
- h разрешение табло в пикселях по вертикали;
- **р** адрес веб-сервера (IP или имя) электронной очереди регистратуры.

2.1.3 Руководство администратора Регистратуры

2.1.3.1 Система администрирования ПАК «Электронная очередь»

Данная система администрирования позволяет

- управлять данными операторов, окон, услуг на терминале и соответствий услуг окнам;
- настраивать параметры активности окон;

• устанавливать время оказания услуг для расчёта времени ожидания тикетов в очереди;

• изменять данные бегущей строки информационного табло;

• просматривать подробную информацию по каждому тикету, его статус, время начала и окончания обслуживания, оператора, обслуживающего тикет;

• просматривать текущее состояние очереди и окон.

2.1.3.2 Модуль «Операторы, услуги и окна»

Модуль «Операторы, услуги и окна» позволяет производить управление данными операторов, окон, услуг на терминале. В данном модуле настраиваются параметры активности окон, устанавливается время оказания услуг для расчёта времени ожидания тикетов в очереди.

Для начала работы с модулем «Операторы, услуги и окна» необходимо авторизоваться в Системе управления (**Рис.60**) и выбрать модуль «Операторы, услуги и окна» (**Рис.61**).

ация	
ьзователя и паро in Page.	оль.
]	
Byon	0
	вация пьзователя и паро in Page.

Рисунок 60. Авторизация

Операторы, услуги и окна Вланой системе производится управление данными операторов, окон, услуг на терминале и соответствий услуг окнам. Также здесь настраиваются параметры активности окон и устанавливается время оказания услуг для расчёта венени охидания тикетов в очереди. Онеронационное табло. Данной системе истанавлика ватульные курсы валют, а также информационная бегущая строка на главном информационном табло. Оисты и статистика В данной системе ножно просмотреть подробную информационная бегущая строка на главном информационном табло. Оисты и статистика В данной системе ножно просмотреть подробную информацион на каждону тикету, его статус, время начала и окончания обслуживания, оператора, обслуживающего тикет. Сисушее состояние системы Восмотр распределенной очереди, состояния окон. Настройки системе Волочение(выключение) табло, терминала.	
	Осраторы, услуги и окна Данной систене производится управление данными операторов, окон, услуг на териникале и соответствий услуг окнам. Также адесь настранавится параметры активности окон и устанавливается время оказания услуг для расчета и оказания тектегов соченадан. Данной систене устанавливаются актуалиные курсы валют, а также информационная бегуцая строка на главном информационном табло. Систене устанавливаются актуалиные курсы валют, а также информационная бегуцая строка на главном информационном табло. Систене устанавливаются актуалиные курсы валют, а также информационная бегуцая строка на главном информационном табло. Систене курсы порокотреть подробную информацию по каждону тикету, его статус, время начала и окончания обслуживания, оператора, обслуживанидего тикет. Бисло системе курсы состояния окон. Системе курсы состояния окон. Воконтр распрадаленной очеради, состояния констания констания и кончания обслуживания, оператора, обслуживанидего тикет. Воконтр распрадаленной очеради, состояния констания констания и кончания обслуживания, оператора, обслуживанидего тикет. Воконтр распрадаленной очеради, состояния констания констания и кончания обслуживания, оператора, обслуживанидего тикет. Воконтр распрадаленной очеради, состояния констания констания и кончания обслуживания, оператора, обслуживанидего тикет. Воконтр распрадаленной очеради, состояния констания констаниетора и состояния констания и кончания обслуживания состояния констания и кончания и кончания и кончания и кончания и кончания, оператора, обслуживания и контания, оператора, обслуживания и констания и констания и констания и констания и констания и констания и кончания и кончания и кончания и кончания и констания и кончания и кончания и кончания и кончания и кончания и констания и

Рисунок 61. Модуль «Операторы, услуги и окна»

mediaidea, 2010-2015

Вкладка «Услуги» позволяет изменить перечень и свойства услуг на терминале, поменять их порядок, указать расчётное время оказания каждой услуги. (рис.62).

<u>Yc</u>	ЛУГИ Привя	вка услуг к ок	нам				<u> </u>	Dne	раторы	Окна Интеграция с З	<u>P</u>	
СЛ) <u>вне</u> данн	УГИ ести новую запись ной системе можно изменить пер	речень и сво	йств	а услуг на	терминале,	поменять и	к порядок, ука	зат	ь расчётное вре	мя оказания каждой услуги.		
			66									
<u>a</u>	Название	АКТИВНО		Префикс	Описание	на услугу в	<u>№ экрана</u>		вес для сортировки	<u>текст на терминале</u> При не возможности записаться на терминале		Операции
5	Услуги ДМС	1	*	дмс	1	15	1	*	1000	В данный момент услуга недоступна. Нажмите «Измен выбрать другой день или время.	ить» чтобы	 Привязка # (Привязка к ЭР
4	Платные услуги +	1	*	пл [±]	-	2 *	i	*	900	В данный момент услуга недоступна. Нажмите «Измен выбрать другой день или время.	ить» чтобы	 Привязка # 1 Привязка к ЭР
3	Выдача амбулаторной карты на [—] медосмотр	1	*	АМБ	*	12 *	1	*	0	В данный момент услуга недоступна. Нажмите «Измен выбрать другой день или время.	ить» чтобы	 Привязка # (Привязка к ЭР
2	Запись на прием к врачу	1	*	ΠP	-	10 *	1	*	0	В данный момент услуга недоступна. Нажмите «Измен выбрать другой день или время.	ить» чтобы	 Привязка # (Привязка к ЭР
	Запись из интернета	1		ЭР		10	1		0			 Оривязка # (Привязка к ЭР

Рисунок 62. Вкладка «Услуги»

В поле «Название» указывается наименование услуги.

Поле «Активность» отвечает за наличие услуги в списке, флаг «0» - не активна, флаг «1» - активна.

В графе «Префикс» указывается краткое наименование услуги для печати на талоне.

«Описание» услуги – это дополнительные сведения о той или иной услуге.

«Среднее время» - это время обслуживания, затрачиваемое оператором на ту или иную услугу.

Поле «№ экрана» предполагает написание номера экрана, на котором будет отображаться та или иная услуга.

Поле «Вес» отвечает за сортировку услуг в списке.

В поле «Текст на терминале» вписывается текст сообщения при невозможности записи.

Для создания новой записи нужно начать «Добавить новую запись» (рис. 63) и заполнить все необходимые поля.

<u>Yc</u>	луги Привз	ажа услуг к окнам				<u>On</u>	ераторы	Окна Интеграция с ЭР	
СЛ) <u>Вне</u> данн	УГИ ести новую запись ной системе можно изменить пе	речень и свойсти	ва услуг на	терминале,	поменять их	к порядок, указа	ть расчётное вре	емя оказания каждой услуги.	
id	Название	Активно	Префикс	Описание	Ср. Время	<u>№ экрана</u>	Bec	Текст на терминале	Операции
					на услугу в минутах		для сортировки	При не возможности записаться на терминале	
5	Услуги ДМС 🚆	1	дмс *	*	15 *	1	1000	В данный момент услуга недоступна. Нажмите «Изменит выбрать другой день или время.	* Ш
4	Платные услуги *	1	пл *	*	2 *	1	900	В данный момент услуга недоступна. Нажмите «Изменит выбрать другой день или время.	 * № чтобы * © Привязка <u>#</u> © Привязка к Э
3	Выдача амбулаторной карты на [—] медосмотр	1 *	АМБ *	-	12 *	1	0	В данный момент услуга недоступна. Нажмите «Изменит выбрать другой день или время.	 * № № 4 № №
2	Запись на прием к врачу	1	ПР	*	10 *	1	0	В данный момент услуга недоступна. Нажмите «Изменит выбрать другой день или время.	 * № чтобы * © Привязка <u>#</u> © Привязка к ЭЕ
	Запись из интернета	1	ЭÞ		10	1	0		 Привязка <u>#</u> Привязка к ЭР

Рисунок 63. Добавление нового пользователя

Для редактирования, удаления и копирования записей нажмите в меню «Операции» соответствующие кнопки (рис.64).

<u>Yc</u>	луги Привз	вка услуг к окнам				0	nepa	аторы	Окна	Интеграция с ЭР	
СЛ Вне данн	<u>УГИ</u> ести новую запись ной системе можно изменить пе	речень и свойств	ва услуг на	терминале,	поменять их	(порядок, указ	ать	расчётное вре	чя оказания каждой услуги.		
		6 8				8	a				
id	Название	Активно	Префикс	Описание	Ср. Время	<u>№ экрана</u>		Bec	Текст на терминале		Операции
					на услугу в минутах			для сортировки	При не возможности записаться на термина	ne	\frown
5	Услуги ДМС 🚆	1 *	дмс *	*	15 *	1	*1	1000 *	В данный момент услуга недоступна выбрать другой день или время.	». Нажмите «Изменить» чтобы	 Привязка # Привязка к
4	Платные услуги —	1 *	пл ≛	*	2 *	ī	* -	900 *	В данный момент услуга недоступна выбрать другой день или время.	». Нажмите «Изменить» чтобы	 Привязка # Привязка к
3	Выдача амбулаторной карты на медосмотр	1 *	АМБ *	*	12 *	1	*	0 *	В данный момент услуга недоступна выбрать другой день или время.	а. Нажмите «Изменить» чтобы	 Привязка # Привязка к
2	Запись на прием к врачу	1	ПР [*]	*	10 *	I	*	0 *	В данный момент услуга недоступна выбрать другой день или время.	». Нажмите «Изменить» чтобы	 Привязка з Привязка к
	Запись из интернета	1	ЭР		10	1		0			О Привязка # О Привязка к

Рисунок 64. Меню «Операции»

Вкладка «Привязка услуг к окнам» - в данной таблице указывается связь услуг с окнами, определяя для каждой конкретной услуги отдельное окно. В случае временной невозможности оказания какой-либо услуги в конкретном окне функционал позволяет поменять флаг на значение «О»(неактивен).(рис. 65)

<u>Тр</u>) в	ИВЯЗКА УСЛУГ К С нести новую запись	кнам			
B	нести новую запись				
1.01					
	ной таблице указывается с	вязь услуг с окнами, определяя в каких окнах могут быть	» оказаны конкретные услуги. В случае временной не	возможности оказания какой	й-либо услуги в коні
лж	ю установить неактивност	соответствующей связи.		â	
id	Окно	Venyra	A	стивна	Операции
		201710	<u>A</u>		операции
64	Окно №7	Услуги ДМС	1		: 🛛 🗅 👄
	Окно №1	Запись из интернета			: 🛛 🗅 👄
61			1		
58	Окно №1	Запись на прием к врачу	1		1 🛛 🗅 😑
					: 🛛 🗅 😑
57	Окно №1	Выдача амбулаторной карты на медосмотр	4		
57	Окно №1	Выдача амбулаторной карты на медосмотр	1		
57 56	Окно №1 Окно №1	Выдача амбулаторной карты на медосмотр Платные услуги	1		: 🛛 🗅 🤤

Рисунок 65. Вкладка «Привязка услуг к окнам»

Для создания новой привязки нажмите «Добавить новую запись» (рис. 66).

		<u>Привкака услуг к окнам</u>	Операторы	ОКНа ИНТ	нрация с эм
lp	ивязка услуг к он	кнам			
E	нести новую запись				
10	нной таблице указывается св но установить неактивность	зязь услуг с окнами, определяя в каких окнах могут бо соответствующей связи.	ыть оказаны конкретные услуги. В случа	ае временной невозможности оказан	ия какой-либо услуги в конн
				â	
id	Окно	Услуга		Активна	Операции
4	Окно №7	Услуги ДМС		1	ž 📓 🖻 👄
1	Окно №1	Запись из интернета		1	<u>*</u> 🖹 🖨 👄
58	Окно №1	Запись на прием к врачу		1	: 🖻 🖻 😑
57	Окно №1	Выдача амбулаторной карты на медосмотр]_ı	: 🛛 🗘 🤤
56	Окно №1	Платные услуги		1	* 📓 🛍 👄
	Окно №2	Запись из интернета			ž 📓 🖿 😑
55				-	

Рисунок 66. Добавить новую привязку к окнам

Для редактирования, копирования и удаления записей нажмите на соответствующие кнопки

Для фильтрации содержимого по номеру окна, услуге и флагу активности осуществите поиск по нужным параметрам**(рис. 67)**.

<u>]р</u> Эв	ИВЯЗКА УСЛУГ К С нести новую запись	кнам			
<u>в</u> ца	нести новую запись				
цa					
	пои таолице указывается с	вязь услуг с окнами, определяя в каких окнах мог	ут быть оказаны конкретные услуги. В случае в	временной невозможности	оказания какой-либо услуги в конн
ож	ю установить неактивност	соответствующей связи.		â	
id	Окно	Услуга		Активна	Операции
	3 7				
64	Окно №7	Услуги ДМС		1	1 🖉 🗈 🔗
	Окно №1	Запись из интернета		Ĩ.	1 🗟 🗅 🥥
61				1	
	0 101	Запись на прием к врачу		1	: 🛛 🗅 👄
58	OKHO NAT				
58	Окно №1 Окно №1	Выдача амбулаторной карты на медосмо	rp		: 📓 🗈 👄
58 57	Окно №1	Выдача амбулаторной карты на медосмо	rp	1	: 🗟 🗅 👄
58 57 56	ОКНО №1 ОКНО №1 ОКНО №1	Выдача амбулаторной карты на медосмо Платные услуги	τ ρ	1	: @ D @

Рисунок 67. Фильтры

Вкладка «Операторы» позволяет производить управление операторами - их добавление, редактирование, удаление, смена фотографии. Каждого регистратора можно временно исключить из списка выбора в окне оператора, установив флаг активности «0».(**рис. 68**)

	лупи	Привязка услуг к окнам	1	Операторы	Окна	Инте	грация с ЭР
16	ераторы						
Вн	ести новую запись						
e (ной системе производит оператора установив фл	ся управление операто аг активности в нулево	рами - добавление, редак е значение.	тирование, удаление операторов, смена фот	ографии. Каждого оператора	а можно вр	еменно исключить из списка вы
		曲	甜		#		
d	Имя	Фамилия	Отчество	Файл фотографии	Активен	1	Операции
25	Ирина	* Зайцева	= Геннадьевна	- 2	1	*	බ් 🔄 😂 🎯 <u>Okho</u> ± (2)
				Выберите файл Файл не выбран Загрумпь		*	🖻 🕞 🤗 Okun ≢ (1)

Рисунок 68. Вкладка «Операторы»

Для добавления нового оператора нажмите «Внести новую запись» - укажите имя, фамилию, отчество оператора, загрузите файл с фотографией специалиста, проставьте флаг активности «1».(**рис. 69)**

		Привязка услуг к окнам		Операторы	Окна	Интеграция с ЭР
iep	оаторы					
внест	ти новую запись					
инно е опе	й системе производится ератора установив флаг	управление оператор активности в нулевое	рами - добавление, редак е значение.	стирование, удаление операторов, смена	а фотографии. Каждого оператора можн	но временно исключить из списка выбо
[db	m			
1	Имя	<u>Фамилия</u>	Отчество	Файл фотографии	Активен	Операции
51	Ирина —	Зайцева	- Геннадьевна	2	1	<u>*</u> 🗟 🐚 😂 ઉ <u>Okeo</u> # (2)
				Выберите файл Файл не выбран Загрузить		* 📝 🕞 🙆 🖓 0840 # (1)

Рисунок 69. Внести новую запись

Для редактирования, копирования и удаления записей нажмите на соответствующие кнопки в меню «Операции» - 🖾 , 🗅 , 🥯 .

Вкладка «Окна» включает в себя всю информацию об окнах. С помощью данной таблицы можно настроить параметры активности каждого окна и просмотреть информацию о текущем операторе и тикете. (рис. 70)

			<u> </u>	ривязка услуг к окн	нам			Операторы			Окна		Интеграция с ЭР	
ж	la													
) <u>B</u> H	ести новую :	запись												
лан	ной системе	солержится	вся	информация об	окнах, назначается описа	ние усл	луг каж	илого окна. Злесь также	можно	настро	ить параметры	активности ка	жлого окна, и пр	осмотреть информацию о
екуц	ем операто	ре и тикете, с	060	туживающимся в	окне в конкретный моме	нт.	ingi tuar	dore ennarodece rainin	Tionato	nacipe	monaparerpa		sidoro orana) ir rip	ourier per printipopriadane e
			尙					曲					66	
d	Название	Активно		Оператор	Название услуги окна	<u>Бег</u> стр	гущая оока	Статус	<u>Тикет</u>	<u>Тикет</u> ID	Время последней активности	Время не активности	Автоактивность	Операции
								0 - ожидает, 1 - приглашен, 2- приём, 3 - принят, 4 - отменен				в секундах		
8	OKHO N98	1	*_	Иванова	Vuideocati-Noe okno	*	*	0	*	0 *	2015-08-10		. *	📓 🛅 🤤 🔕 Привязка
Ď	ONIO NIO				Simble carbine on o					0	14:57:23	0		
7	Окно №7	1	*	Зайцева	Прием врача. Платные	*	*	0	*	103 -	2015-08-31	60 *	0	📓 🛅 🥥 Оривязка #
					амбулаторной карты.						11.51.59			
	<u>*</u>		*	Иванова		*	*		*	*			<u>.</u>	📓 🛅 🥥 🔘 Привязка #
6	Окно №6	1			Прием врача. Платные услуги. ДМС. Выдача амбулаторной карты.			0		55	2015-08-10 14:46:12	60	0	
	*		*	2500055		*	*		*	*		*	*	🔯 🗈 👄 🙆 Привязка #
5	Окно №5	0	-	заицева	Прием врача. Платные услуги. ДМС. Выдача	-		0	-	2 -	2015-09-11 17:39:32	60 -	1 -	

Рисунок 70. Вкладка «Окна»

Редактирование, копирование и удаление записей осуществляется с помощью

соответствующих кнопок в меню «Операции» - 🧖 , 🖻 , 🥯 . Добавление новой записи

производится при нажатии на кнопку «Внести новую запись» (рис. 71).

<u> </u>	луги	<u> </u>	Іривязка услуг к ок	нам		Операторы			Окн	1	Интеграция с ЭР	
)Kł	<u>ia</u>											
Вн	ести новую :	запись										
цан	ной системе	содержится вся	информация об	окнах, назначается описани	е услуг каж	дого окна. Здесь также	можно	настро	ить параметр	ы активности к	аждого окна, и пр	осмотреть информацию о
куц	тем операто	ре и тикете, обс	луживающимся в	окне в конкретный момент	•	#	-		6			1
1	Название	Активно	Оператор	Название услуги окна	<u>Бегущая</u> <u>строка</u>	Статус	<u>Тикет</u>	<u>Тикет</u> ID	Время последней активности	Время не активности	Автоактивность	Операции
						0 - ожидает, 1 - приглашен, 2- приём, 3 - принят, 4 - отменен				в секундах		
8	Окно №8	1 *	Иванова	Универсальное окно	*	0 *	*	0 -	2015-08-10 14:57:23	* 0 *	0 *	📓 🛅 🤤 🧿 <u>Привязка</u>
7	Окно №7	1 *	Зайцева	Прием врача. Платные услуги. ДМС. Выдача амбулаторной карты.	*	0 *	*	103 [*]	2015-08-31 11:31:59	* 60 *	0	📓 🛅 🤤 🔇 Привязка #
6	Окно №6	1	Иванова	Прием врача. Платные услуги. ДМС. Выдача эмбияторной колты	*	0	*	55 -	2015-08-10 14:46:12	÷ 60	0	📓 🖺 🤤 🗿 Привязка 💻 (
		0	Зайцева	анчулагорной карты.	*	0 *	*	2 *	2015-09-11	* <u>60</u>	1 *	📓 🐚 🤤 🔕 Привязка #

Рисунок 71. Внести новую запись

Для фильтрации записей по активности, оператору, статусу и автоактивности в таблице необходимо указать конкретные параметры в соответствующих полях (рис. 72).

	цуги		Привязка услуг к о	жнам		Операторы			Окна		Интеграция с ЭР	
КН	a											
Вне	ести новую з	запись										
1анн	юй системе	содержится вс	информация об	5 окнах, назначается описани	е услуг каж	кдого окна. Здесь также	можно	настро	ить параметры	активности ка	ждого окна, и пр	осмотреть информацию о
, сущ	ем операто	ре и тикете, об	служивающимся	в окне в конкретный момент		0 0						
		#b		I.		茚					<i>m</i>	
	Название	Активно	<u>Оператор</u>	Название услуги окна	<u>Бегущая</u> <u>строка</u>	Статус	<u>Тикет</u>	<u>Тикет</u> <u>ID</u>	Время последней активности	Время не активности	Автоактивность	Операции
						0 - ожидает, 1 - приглашен, 2- приём, 3 - принят, 4 - отменен				в секундах		
8	Окно №8	1	Иванова	Универсальное окно	*	0	*	0	2015-08-10 14:57:23	0	0 *	🗟 🛅 🤤 🗿 Привязка
7	Окно №7	1	Зайцева	Прием врача. Платные услуги. ДМС. Выдача амбулаторной карты.	*	0	*	103 -	2015-08-31 11:31:59	60 *	0	📓 🐚 🤤 🥥 Привязка #
	Окно №6	1	Иванова		*	0	*	55	2015-08-10	± 60	0 *	📓 🖣 🥥 Привязка #

Рисунок 72. Фильтры во вкладке «Окна»

Вкладка «Интеграция с ЭР» - это таблица привязок врачей к определенным видам услуг.

(рис. 73)

Код врача MIALI - табельный номер. ИМЦ - doctorkey		Код услуги		<u>Операции</u>	
Групповые операции:	Установить все Сбросить все Что д и	елать с установленными: Групповое	копирование Групповая з	замена Групповое удаление	
трунновие операции.			Lighting TryingBars	I FILLING TRUCT	
<u>diaidea,</u> 2010 - 2015					
	D				
Для добавления новс	Рисунок 73. Вкла Ой привязки нажми	адка «Интеграция пте «Внести новук	а с ЭР» о запись» (р і	ис. 74)	
Для добавления ново Посибе 40 система управления судок	Рисунок 73. Вкла	адка «Интеграция пте «Внести новук	а с ЭР» о запись» (р і	nc. 74)	
Для добавления ново Система управления сухок Сожта управления сухок	Рисунок 73. Вкла ой привязки нажми	адка «Интеграция пте «Внести новук	а с ЭР» о запись» (р і	ис. 74) Интеграция с ЭР	
Для добавления ново Соктема управления сухок Соктема управления сухок Солтя Теграция с ЭР	Рисунок 73. Вкла ой привязки нажми	адка «Интеграция пте «Внести новук	а с ЭР» о запись» (р і _{Ося}	ис. 74) Интеграция с ЭР	
Для добавления ново Система управления судок Система управления судок Силум Поивяжа услуг к овен теграция с ЭР нести новудо запись	Рисунок 73. Вкла ой привязки нажми	адка «Интеграция пте «Внести новук	а с ЭР» о запись» (р і	ис. 74) Интеграция с ЭР	
Для добавления ново Система управления сухок комум теграция с ЭР нести новую запись Ком влана	Рисунок 73. Вкла ой привязки нажми	адка «Интеграция пте «Внести новук оксатори	а с ЭР» о запись» (р і	ис. 74) Интеграция с ЭР	
Для добавления ново Солта собавления субос Солта Собавления субос Собавления Собавления субос Соб	Рисунок 73. Вкла ой привязки нажми ≝	адка «Интеграция пте «Внести новук Отколторы	а с ЭР» о запись» (р і	ис. 74) Интеграция с ЭР	

Для фильтрации врачей по коду услуги осуществите фильтрацию (рис. 75).

	истема управления судок				
1	Ислуги Привязка услуг к окнам	<u>Операторы</u>	Окна	Интеграция с ЭР	
<u>/н</u> ов	теграция с ЭР нести новую запись				
id	Код врача	Код услуги		Операции	
	МИАЦ - табельный номер. ИМЦ - doctorkey				
	Групповые операции: <u>Установить все Сбросить все</u> Что д	елать с установленными: Групповое ко	<u>ирование Групповая</u>	замена Прупповое удаление	

© mediaidea, 2010 - 2015

Рисунок 75. Фильтрация по коду услуги

2.1.3.3 Модуль «Информационное табло»

Модуль позволяет редактировать информацию бегущей строки на главном табло.

Для начала работы с модулем «Информационное табло» необходимо авторизоваться в Системе управления (**Рис.76**) и выбрать модуль «Информационное табло» (**Рис.77**).

Необходима авторизац	ция	
Для доступа на сервер требуется указать имя польз Сообщение сервера: Admin	ователя и паро Page.	оль.
Имя пользователя:		
Пароль:		
		11.4
	Byon	0

Рисунок 76. Авторизация

	_
Система управления судок	
Операторы, услуги и окна	
В данной системе производится управление данными операторов, окон, услуг на терминале и соответствий услуг окнам. Также здесь настраиваются параметры активности окон и устанавливается время оказания услуг для расчёта времени охидания тикетов в очереди.	
Информационное табло	
В данной системе устанавливаются актуальные курсы валют, а также информационная бегущая строка на главном информационном табло.	
Тикеты и статистика	
В данной системе можно просмотреть подробную информацию по каждому тикету, его статус, время начала и окончания обслуживания, оператора, обслуживающего тикет.	
Текущее состояние системы	
Проснотр распределенной очереди, состояния окон.	
Настройки системы	
Включение(выключение) табло, терминала.	
0 min/min/m 2015	

Рисунок 77. Модуль «Информационное табло»

Для редактирования информации бегущей строки нажмите на звездочку (**рис. 78**) и внесите необходимые изменения.

		VHQODMaLUOHHOE 14010	¥
1нформац спользуйте парам	ионное табло етры данной системы для редактирования бегуще	і строки на главном табло.	
id	Бегущая строка		
1	Тестирование!		*
			L

Рисунок 78. Редактирование содержимого поля

2.1.3.4 Модуль «Тикеты и статистика»

В данном модуле можно просмотреть подробную информацию по каждому тикету, его статус, время начала и окончания обслуживания, данные оператора, осуществляющего прием по конкретному тикету.

Для начала работы с модулем «Тикеты и статистика» необходимо авторизоваться в Системе управления (**Рис.79**) и выбрать модуль «Тикеты и статистика» (**Рис.80**).

Необходима авторизац	ия	
Для доступа на сервер требуется указать имя пользо Сообщение сервера: Admin F	ователя и парс Page.	оль.
Имя пользователя:		
Пароль:		
	Вход	Отмена

Рисунок 79. Авторизация

Incube 40
UNLIENA JIRABIENIN C JUUK
операторы, услуги та консерсиональные известные и технолого в составляется и консерсиональной исторанование и составляется и исторанование и исторанование и составляется и исторанование и исторанование и исто
р данноги си, и праводится управление денными операторов, ком, услуг на терлинале и соответствии услуг окнань также здесь настраньвогоспаралетры активности оком и устанавливается время индеатизуслуг для расчета времени охидания тикков в очереди.
подаранной кистеме устанавливанска актуальные кулсы валкат а также информационнае безущае стока на главном информационном табло.
Тикеты и статистика
В данной системе можно просмотреть подробную информацию по каждому тикету, его статус, время начала и окончания обслуживания, оператора, обслуживающего тикет.
Текущее состояние системы
Просмотр распределенной очереди, состояния окон.
Настройки системы
Включение(выключение) табло, теоминала.

© <u>mediaidea</u>, 2010-2015

Рисунок 80. Модуль «Тикеты и статистика»

В данной таблице имеются следующие поля (рис. 81):

- Окно номер окна приема;
- Тикет номер взятого тикета;
- Услуга внесено наименование услуги;
- Статус статус приема по данному талону;
- Оператор фамилия оператора, производившего прием;
- Время взятия время бронирования тикета;
- Время очереди время вызова пациента с данным тикетом;
- Время начала обслуживания;
- Время конца обслуживания;
- Время обслуживания это разница данных полей «Время начала обслуживания»,

«Время конца обслуживания»;

• Время ожидания – это разница в секундах между временем начала обслуживания и временем очереди;

• Время ожидания (с терминала) – это разница данных полей «Время взятия» и «Время очереди».

ИК	еты и ста	пистика	ant a Excel										
дан	ной системе мож	но просмотрет	ь подробную инфо	омацию по каждому тикету, его	статус, время на	ачала и окончания обслу	живания, оператора, об	служивающего тикет.					
	-			8		2015-09-14 🥶 🛣	2015-09-14 🐼 🛣	2015-09-14 🛃 🛣	2015-09-14				
d	Окно	Тикет	Услуга	Статус	Oneparop	Время взятия	Время очереди	Время начала обслуживания	Время конца обслуживания	Время обслуживания	Время ожидания	Время ожидания, с терминала	Операци
				0 - сведшест, 1 - приставлен, 2- приби, 3 - принят, 4 - отменен						а сажундаж	а сон. разница монду Врамя начала обслуживания и Врамя очереди	Первое время снядания, с терминала	
15	1	ПР-1	Запись на прием к врачу	0	0	2015-09-14 09:21:45	2015-09-14 09:21:45			•	0	0	2 🛛 🖻 🕯
14	1	дмс-1	Услуги ДМС	o ¹	0	2015-09-14 09:21:43	2015-09-14 09:21:43			0	0	0	1 🖻 🖻 🍯
13	<u>*</u>	ПЛ-1	* Платные услуги	0	0	2015-09-11 16:38:18	2015-09-11 16:38:18			0	0	0	: 🛛 🖬 🕯
12	2	RP-11	апись на прием к врачу	o ¹	0	2015-09-11 16:38:12	2015-09-11 16:38:12			0	0	0	1 🖻 🖻 🕯
11	1	ПР-10	апись на прием к врачу	o ±	0	2015-09-11 16:31:45	2015-09-11 16:31:45			0	0	0	1 🛛 🖬 🕯
10	- 1	ПР-9	апись на прием к врачу	o [±]	0	2015-09-11 16:31:37	2015-09-11 16:31:37			0	0	o	: 🖻 🖻 🧲
9	-	ПР-8	апись на прием к врачу	o -	0	2015-09-11 16:31:24	2015-09-11 16:31:24			0	0	0	: 🛛 🖬 🕯

Рисунок 81. Таблица «Тикеты и статистика»

Для поиска записей по определенным критериям необходимо применить фильтры(рис. 82):

					Тижеты и статистика									
ИК Вне	еты и ста	тистика в 🗷 2	KCUOL	er a Excel										
данн	ной системе мо	кно просмот	реть	подробную инфор	мацию по каждому тикету, его	статус, время на	ачала и окончания обслу 2015-09-14 🖪 📆	окивания, оператора, об	служивающего тикет.	2015-09-14 🖪 👹				
<u>d</u>	Окно	Тикет		Услуга	Craryc	Oneparop	2015-09-15 🛃 Время взятия	2015-09-15 🕑 Время очереди	2015-09-15 (2) Время начала обслуживания	2015-09-15 💌 Время конца обслуживания	Время обслуживания	Время ожидания	Время ожидания, с	Операци
					0 - сандает, 1 - приглашен, 2- приён, 3 - приелт, 4 - отновон						в свкундах	в сам. разница можду Врамя начала обслуживания и Врамя очереди	терминала Первое время совидания, с терминала	
15		ПР-1	2	Запись на прием к врачу	0	0	2015-09-14 09:21:45	2015-09-14 09:21:45			0	0	÷ •	: 🔊 🖻 🕯
14		дмс-1	-	Успуги ДМС	o ¹	0	2015-09-14 09:21:43	2015-09-14 09:21:43			0	0	÷ .	: 🛛 🖬 🕯
13		пл-1	2	Платные услуги	•	0	2015-09-11 16:38:18	2015-09-11 16:38:18			0	0	* o	: 264
12		np-11	*	Запись на прием к врачу	o -	0	2015-09-11 16:38:12	2015-09-11 16:38:12			0	0	÷	: B • •
11		NP-10	2	Запись на прием к врачу	•	0	2015-09-11 16:31:45	2015-09-11 16:31:45			0	0	* o	: 🛛 🖬 🦷
10		пр-9	*	Запись на прием к врачу	• [±]	0	2015-09-11 16:31:37	2015-09-11 16:31:37			0	0	± .	
9		TIP-8	2	Запись на прием к врачу	o -	0	2015-09-11 16:31:24	2015-09-11 16:31:24			0	0	* o	: 🛛 🖬 (

Рисунок 82. Фильтрация информации о тикетах

2.1.3.5 Модуль «Текущее состояние системы»

В данном модуле можно просмотреть подробную информацию по каждому тикету, его статус, время начала и окончания обслуживания, данные оператора, обслуживающего конкретный тикет.

Для начала работы с модулем «Текущее состояние системы» необходимо авторизоваться в Системе управления (**Рис.83**) и выбрать модуль «Текущее состояние системы» (**Рис.84**).

Необходима авторизац	ция	
Для доступа на сервер требуется указать имя польз Сообщение сервера: Admin	ователя и паро Page.	оль.
Имя пользователя:		
Пароль:		
	Contraction of the second seco	

Рисунок 83. Авторизация

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СУООК
Операторы, услуги и окна
В данной системе производится управление данными операторов, окон, услуг на терминале и соответствий услуг окнам. Также здесь настраиваются параметры активности окон и устанавливается время оказания услуг для расчёта времени ожидания тикетов в очереди.
Информационное табло
В данной системе устанавливаются актуальные курсы валют, а также информационная бегущая строка на главном информационном табло.
Тикеты и статистика
В данной системе можно просмотреть подробную информацию по каждому тикету, его статус, время начала и окончания обслуживания, оператора, обслуживающего тикет.
Теклинее состояние системы
Просмотр распределенной очереди, состояния окон.
Hartanity sustain
Биличение выкличение) тающи, терминала.

© <u>mediaidea</u>, 2010-2015

Рисунок 84. Модуль «Текущее состояние системы»

С помощью данного модуля осуществляется просмотр распределенной очереди, состояния окон. В таблице «Окна» можно просмотреть состояние того или иного окна – зеленым цветом отмечены активные, красным – неактивные окна. Рядом с номером каждого из окон указано ФИО оператора. (обл. 1., рис. 85). Точкой обозначается принадлежность конкретного окна к той или иной услуге. (обл. 2., рис. 85) Очередь тикетов по каждому из них можно посмотреть в одноименном поле. (обл. 3., рис. 85) Талоны, по которым осуществляется прием в данный момент, показаны в обл.4., рис. 85.

Статистические данные по очереди тикетов доступны для просмотра в таблице «Очередь» (рис. 85).

Дата: Ок		1								
Окна			>							
Окно			Окно №1	Окно №2	Окно №3	Окно №4	Окно №5	Окно №6	Окно №7	Okho Nº8
Статус, оператор			Работает (20-08-2015 17:43) Скоровая	Работает (10-08-2015-15:10) Изденова Блана Полланическая	Работает (10-08-2015 14:57) Изанова Елена Полтинатова	Работает (17-08-2015 11:11) Иванова Бланова	Не активно (11-09-2015 17:39) Зойцева Илина Поменяется	Работает (10-08-2015 14:46) Иванова Елена Полеманости	Работает (31-08-2015 11-31) Зодерав Инника Политичения	Работает (10-08-2015 14:57) Ивсекова Елема Волимартония
(3) Yenner (JMC										
(1) Платные услуги					•	•	•	•	•	
(2) Записьна приен к врачу		~	1.			•	•	•	•	
(3) Видача анбулаторной карпи		(2)	÷	•		•	•	•	•	
(1) Запись из интернета		O	•	•	•	•	•	•		
Онерады		3	ПР-1 (запизна приети карачи) Влит 09:21:45 План: 0 нили. Тек. план: 1 нили. Прошоо 07:16:09 Отклоневие: 437 мин.						ДМС-1 (Услуги дМС) Важи: 09:21:43 План: 0 мин, Тек. план: 1 мин, Прошно: 07:16:11 Отклонение: 437 мин,	
Тегущий тикет		(4)	0	0	0	o	(Запись на прием к врачу)	0	0)
История операций		\smile								
Очередь										
Tuker	Возможные окона	Определенное окно	Время взятия	n	ервый план	Текущий	план	Статистика		
ДМС-1 (Услуги ДМС)	7	7	09:21:43	0	мин.	1 мин.		Прошло: 07:1 Отклонение:	437 мин.	
ПР-1 (Запись на прием к врачу)	1,2,3,4,5,6,7	1	09:21:45	0	мин.	1 мин.		Прошло: 07:1 Отклонение:	437 мин.	

Рисунок 85. Модуль «Текущее состояние системы»

2.1.3.6 Модуль «Настройки системы»

Модуль предусматривает управление состоянием терминала и информационного табло.

Для начала работы с модулем необходимо авторизоваться в Системе управления (**Рис.86**) и выбрать модуль «Настройки системы» (**Рис. 87**).

Необходима авториза	ация	
Для доступа на сервер		
ребуется указать имя пол	ьзователя и парс	оль.
Сообщение сервера: Admi	n Page.	
Имя пользователя:	<u></u>	
Имя пользователя:		
Имя пользователя: [Пароль:		
Имя пользователя: Пароль:		
Имя пользователя: [Пароль:		
Имя пользователя: [Пароль:		

Рисунок 86. Авторизация

Incube 4.0 система управления судок	
Операторы, услуги и окна В данной системе производится управление дан времени ожидания тикетов в очереди.	ными операторов, окон, услуг на терминале и соответствий услуг окнам. Также здесь настраиваются параметры активности окон и устанавливается время оказания услуг для р
Информационное табло В данной системе устанавливаются актуальные	курсы валют, а также информационная бегущая строка на главном информационном табло.
Тикеты и статистика В данной системе можно просмотреть подробн	ую информацию по каждому тикету, его статус, время начала и окончания обслуживания, оператора, обслуживающего тикет.
Текущее состояние системы Просмотр распределенной очереди, состояния	OXOH.
Настройки системы Включение(выключение) табло, терминала.	

Рисунок 87. Модуль «Настройки системы»

© mediaidea, 2010-2015

Для редактирования информации нажмите на звездочку в нужном поле и внесите изменения. (обл. 1., рис. 88).

Рисунок 88. Редактирование записи

2.2 Инфомат. Запускной ехе-файл. Подключение папки на сервере. Конфигурационный ini-файл.

Данное руководство предназначено для администраторов и предполагает наличие определенного уровня знаний.

2.2.1 Программно-аппаратные требования и состав ПО

Программно-аппаратные требования к оборудованию для ЭО:

- Компьютер с операционной системой ОС Windows XP SP3, Windows 7, Windows 8
- Компьютер должен быть подключен в локальную сеть медучреждения
- Установлен Internet Explorer версии не ниже 8.0
- Экран touch screen
- Принтер

Состав Программного обеспечения ЭО:

- **terminal.exe** (Окно регистратора) программа для работы регистратора, в которой он осуществляет операции по управлению электронной очередью.
- terminal.ini файл настроек для terminal.exe
- eo-reg user.reg файл для настроек реестра пользователя
- eo-reg admin.reg файл для настроек реестра под администратором

2.2.2 Установка ПО на рабочий компьютер регистратора

Для установки необходимо совершить следующие действия:

- Создать на рабочем столе папку «Терминал»;
- Скопировать в эту папку файлы:
 - terminal.exe
 - terminal.ini
 - eo-reg user.reg
 - eo-reg admin.reg
- Создать ярлык для terminal.exe на рабочем столе.
- В режиме администратора сделать импорт файла eo-reg admin.reg в реестр.
- (Для импорта файла в реестра необходимо выполнить команду windows regedit. Для текущего пользователя сделать импорт **eo-reg user.reg)**
- Настроить ini файл terminal.ini

2.2.3 Подключение сетевой папки

Папка для печати — это папка на сервере электронной регистратуры. Предварительно (перед подключением папки) на сервере Электронной очереди регистратуры должен быть открыт общий доступ к папке, в которой формируется файл для печати.

Адрес папки на сервере электронной очереди регистратуры: <u>c:/server/Apache2.2/htdocs/file_txt</u> (рис. 89)

В этой папке формируется файл print.txt, который будет отправляться на печать.

Внимание! Папка должна быть подключена с галочкой восстанавливать при входе в систему.

😪 🕄 Подключить сетевой диск				
Выберите сетевую папку, к которой необходимо подключиться. Укажите букву диска для подключения и папку, к которой необходимо подключиться:				
Диск: Папка:	 Ү: ☐ Обзор Пример: \\server\share ☑ Восстанавливать при входе в систему ☑ Использовать другие учетные данные Подключение к сайту, на котором можно хранить документы и изображения. 			
	Готово	мена		

Рисунок 89. Выбор папки для подключения

2.2.4 Настройка terminal.ini

Файл terminal.ini содержит следующие настройки:

```
[Options]
x=0
y=0
w=1400
h=800
p=192.168.100.162
print=x:\print.txt
```

Здесь:

- x смещение по горизонтали в пикселях; всегда равно «0»;
- у смещение по вертикали в пикселях, всегда равно «0»;
- w разрешение экрана по горизонтали в пикселях;
- h разрешение экрана по вертикали в пикселях;
- p адрес сервера(IP или имя) электронной очереди регистратуры;
- print –путь до файла печати (где X имя диска, под которым вы подключили сетевую папку.

Дополнительные настройки Windows:

- Ярлык terminal.exe необходимо добавить в автозагрузку.
- При перезагрузке терминала Windows не должен запрашивать пароль, вход должен быть произведен автоматически, даже если для пользователя установлен пароль.
- Настроить план электропитания:
 Отключать дисплей значение «никогда»
 Переводить компьютер в спящий режим значение «никогда»

2.3 Регистратор. Установка. Требования к компьютеру. Настройка реестра. Конфигурационный ini-файл.

Данное руководство предназначено для администраторов и предполагает наличие определенного уровня знаний.

2.3.1 Программно-аппаратные требования и состав ПО

Программно-аппаратные требования:

- компьютер с операционной системой ОС Windows XP SP3, Windows 7, Windows 8;
- компьютер должен быть подключен в локальную сеть медучреждения;
- наличие дополнительного видеовыхода для подключения внешнего монитора (должно поддерживаться разрешение 1920х1080);
 - установлен Internet Explorer версии не ниже 8.0.

Состав ПО:

• **one_screen.exe** (Окно регистратора) – программа для работы регистратора, в которой он осуществляет операции по управлению электронной очередью.

• one_screen.ini - файл настроек для one_screen.exe

• **two_screen.exe** (Внешнее окно регистратора)— программа для внешнего монитора регистратора, отображает информацию о статусе окна для пациентов.

- two_screen.ini файл настроек для two_screen.exe
- eo-reg user.reg файл для настроек реестра пользователя
- eo-reg admin.reg файл для настроек реестра под администратором

2.3.2 Установка ПО на рабочий компьютер регистратора

Для установки ПО на рабочий стол необходимо:

- Создать на рабочем столе папку «Электронная очередь»
- Скопировать в эту папку следующие элементы:
 - one_screen.exe;
 - one_screen.ini;
 - two_screen.exe;
 - two_screen.ini;
 - eo-reg user.reg;
 - eo-reg admin.reg.

• Вывести значки для one_screen.exe и two_screen.exe на рабочий стол. Для удобства регистратора их можно назвать «Окно регистратора» и «Внешнее окно регистратора» соответственно.

• В режиме администратора сделать импорт файла eo-re admin.reg в реестр.

• Если регистратор на компьютере работает в пользовательском режиме сделать импорт файла **eo-reg user.reg** в реестр. Для импорта файла в реестр необходимо выполнить команду windows - regedit.

• Настроить ini файлы one_screen.ini и two_screen.ini (Подробное описание файлов и его настройки в п.2.3.2.1 и 2.3.2.2)

2.3.2.1 Настройка one_screen.ini

Файл one_screen.ini содержит следующие данные:

[Options] x=1440 y=0 w=1920 h=1080 p=192.168.100.160 win=1

Здесь:

• **x** – это смещение по горизонтали в пикселях; данный параметр должен быть равен разрешению по горизонтали основного монитора регистратора. Параметр нужен для того, чтобы правильно формировался снимок экрана в «Окне регистратора» (снимок делается с внешнего окна регистратора);

• у – это смещение по вертикали в пикселях; обычно этот параметр равен «0». «Y»

нужен для того, чтобы правильно формировался снимок экрана в «Окне регистратора» (снимок делается с внешнего окна регистратора);

- w разрешение по горизонтали внешнего монитора регистратора;
- h разрешение по вертикале внешнего монитора регистратора;
- p адрес сервера (IP-адрес или имя) электронной очереди регистратуры;

• **win** – номер окна регистратуры (указывается только цифра, буквенные названия не допустимы), номер окна должен совпадать с реальным номером окна регистратуры.

2.3.2.2 Настройка two_screen.ini

Файл содержит следующие параметры:

[Options] x=1440 y=0 w=1920 h=1080 p=192.168.100.160 win=1 win2=0

Разберем более подробно:

• **x** – это смещение по горизонтали в пикселях, данный параметр должен быть равен разрешению по горизонтали основного монитора регистратора; этот параметр необходим для правильного позиционирования программы «Внешнего окна оператора»;

• **у** – это смещение по вертикали в пикселях, обычно этот параметр равен «0»; этот параметр необходим для правильного позиционирования программы «Внешнего окна оператора».

- w разрешение по горизонтали внешнего монитора регистратора;
- h разрешение по вертикале внешнего монитора регистратора;
- p адрес сервера(IP или имя) электронной очереди регистратуры;

• win – номер окна регистратуры (указывается только цифра, буквенные названия не допустимы), номер окна должен совпадать с реальным номером окна регистратуры;

• win2 – если необходимо на внешнем мониторе регистратора дополнительно отобразить данные с другого окна регистратуры, то укажите номер этого окна, иначе оставьте этот параметр равный 0.

Если за компьютером работают несколько регистраторов, и все они входят в систему под разными учетными записями, что предполагает индивидуальный рабочий стол, то необходимо произвести установку и настройку для каждой учетной записи.

2.4 Врач с ПК. Установка. Требования к компьютеру. Настройка расширения на второй экран. Настройка реестра. Конфигурационный ini-файл. Смежный режим.

Данное руководство предназначено для администраторов и предполагает наличие определенного уровня знаний!

2.4.1 Установка ПО на рабочий компьютер или терминал врача

Программно-аппаратные требования к оборудованию:

- компьютер с операционной системой ОС Windows XP SP3, Windows 7, Windows 8;
- компьютер должен быть подключен в локальную сеть медучреждения;

• наличие дополнительного видеовыхода для подключения внешнего монитора (должно поддерживаться разрешение 1920х1080) — для компьютеров с внешним дисплеем врача;

- установленный Internet Explorer версии не ниже версии 8.0;
- есть доступ к МИС (АС Поликлиника или АИС Поликлиника, в зависимости от типа МИС используемой в данном медучреждении).

Состав ПО:

• **ео.ехе** (Окно врача) – программа для работы врача, в которой он осуществляет операции по управлению электронной очередью;

- eo.ini файл настроек для eo.ini;
- **eo_display.exe** (Внешнее окно врача)— программа для внешнего монитора врача, отображает информацию о статусе окна для пациентов;
 - eo_display.ini файл настроек для eo_display.exe;
 - eo-reg user.reg файл для настроек реестра пользователя;
 - eo-reg admin.reg файл для настроек реестра под администратором.

2.4.2 Установка и настройка на компьютере с внешним дисплеем

Для установки и настройки элементов программы на компьютере с внешним дисплеем необходимо совершить следующие действия:

- Создать на рабочем столе папку Электронная очередь
- Скопировать в эту папку:
 - eo.exe
 - eo.ini

- eo_display.exe
- eo_display.ini
- eo-reg user.reg
- eo-reg admin.reg

• Создать ярлыки для **eo.exe** и **eo_display.exe** на рабочем столе. Для удобства врача их можно назвать «Окно врача» и «Внешнее окно врача» соответственно.

• В режиме администратора сделать импорт файла eo-reg admin.reg в реестр.

• Если регистратор на компьютере работает в пользовательском режиме сделать импорт файла **eo-reg user.reg** в реестр. Для импорта файла в реестр необходимо выполнить команду Windows – «regedit».

• Настроить ini файлы eo.ini и eo_dispalay.ini (более подробное описание в п.2.4.2.1 и 2.4.2.2)

2.4.2.1 Настройка eo.ini

Файл включает в себя следующие параметры:

```
[Options]
x=1440
y=0
w=1440
h=900
p=192.168.100.161
cabinet=15
miac=0
```

Здесь:

• **х** – смещение по горизонтали в пикселях, данный параметр должен быть равен разрешению по горизонтали основного монитора регистратора. Необходим, чтобы правильно формировался снимок экрана в «Окне врача», снимок делается с внешнего окна врача;

• **у** - смещение по вертикали в пикселях, обычно этот параметр равен 0. Необходим, чтобы правильно формировался снимок экрана в «Окне врача», снимок делается с внешнего окна регистратора;

- **w** разрешение по горизонтали внешнего монитора врача;
- h разрешение по вертикале внешнего монитора врача;
- p адрес сервера(IP или имя) электронной очереди врача;
- **cabinet** номер кабинета.

• miac - «1» при условии, если в медучреждении используется МИС АС Поликлиника, «0» при условии, если в медучреждении используется МИС АИС Поликлиника ИМЦ.

2.4.2.2. Настройка eo_display.ini

Файл включает в себя следующие параметры::

[Options] x=1440 y=0 w=1980 h=1020 p=192.168.100.161 key=1118 key2=0 cabinet_num=100 cabinet2_num=0

Здесь:

• **x** – смещение по горизонтали в пикселях, данный параметр должен быть равен разрешению по горизонтали основного монитора врача. Этот параметр необходим для правильного позиционирования программы «Внешнего окна врача»;

• **у** - смещение по вертикали в пикселях, обычно этот параметр равен 0. Этот параметр необходим для правильного позиционирования программы «Внешнего окна врача»;

- **w** разрешение по горизонтали внешнего монитора врача;
- h разрешение по вертикале внешнего монитора врача;
- p адрес сервера(IР или имя) электронной очереди врача;
- **key** логин врача (для медучреждений с МИС АИС Поликлиника ИМЦ) или табельный номер (для медучреждений с МИС АС Поликлиника);
 - key2 логин врача (для медучреждений с МИС АИС Поликлиника ИМЦ) или

табельный номер (для медучреждений с МИС АС Поликлиника). Данный параметр используется, если необходимо разделить «Внешнее окно врача» на 2-х врачей.

- cabinet_num номер кабинета в котором принимает врач;
- cabinet2_num номер кабинета второго врача, используется лишь в тех случаях

когда 2 врача сидят в разных кабинетах и информация выводится на один внешний экран.

Если за компьютером работают несколько врачей, и все они входят в систему под разными учетными записями, что предполагает индивидуальный рабочий стол, то необходимо произвести установку и настройку для каждой учетной записи.

3 История документа

Дата	Статус	Примечания
02.10.2015	RU 1	Pavel Lupanchuk
05.10.2015	RU 2	Eliseeva Irina