

«Кабинет Доктора» версия 2.3

Руководство по администрированию

1. Установка	1
2. Вызов	1
3. Рекомендуются установки параметров.....	1
4. Архитектура системы «Кабинет Доктора» версии 2.2	2
5. Структура директорий системы «Кабинет Доктора»	2
6. Парольная защита доступа пользователей в систему	3
7. Разграничение прав доступа пользователей по ролям	3
8. Интерфейс с внешними системами.....	5
9. Настройки представления данных для функций «Просмотр» и «Редактирование»	5
10. Заведение и редактирование пунктов шаблона для функциональности «Лечебный процесс»=>«Назначение и рекомендации».....	5
11. Установка регионального языка для корректного показа шрифтов.....	5
12. Интеграция с визиографом Dexis	6

1. Установка

1.1. Скопировать директорию CabDoc на диск C:\

1.2. Запустить на исполнение файл mdac typ.exe (двойной клик левой кнопки мыши на mdac typ.exe) для установки MDACComponents.

Как правило, эти компоненты могут быть уже установлены на компьютере, о чем система компьютера выдаст свое сообщение. Дополнительная установка компонент при этом не требуется.

1.3. Для поддержки программы просмотра файлов рентгенограмм и фотографий, а также функций «Демо» рекомендуется установить программу FastStone Image Viewer, для чего необходимо запустить файл FSViewerSetup24.exe.

Можно использовать другую программу просмотра. Для этого ее имя должно быть прописано в таблице базы данных «Настройки»(envир).

1.4. Создать ссылку на CabDoc.exe, для чего выделить файл C:\CabDoc\bin\CabDoc.exe, по клику правой кнопкой мыши из выпадающего меню выбрать опцию “Создать ссылку”. Создается ссылка, которую нужно вытащить на экран для упрощения вызова программы (ее можно переименовать).

2. Вызов

Осуществляется двойным кликом левой кнопки мыши на ссылке к файлу, или на самом файле C:\CabDoc\bin\CabDoc.exe, или клавишей <Enter> по выделению файла C:\CabDoc\bin\CabDoc.exe.

3. Рекомендуются установки параметров

3.1. Вызвать приложение «Проводник» (Explorer). Войти в директорию C:\CabDoc. Кликнуть правой кнопкой мыши по файлу CabinetDoc.mdb – файлу базы данных. По клику правой кнопкой мыши на файле выбрать опцию “Свойства” из выпадающего меню, затем убрать опцию “Только для чтения”, если она установлена.

3.2. Если при выборе «Отчет для Excel»=>«Печать» Excel запускается, но пишет, что макросы отключены, необходимо разрешить выполнение макроса.

В Excel выбрать пункт меню «Сервис» («Tools») => «Макрос» («Macro») – «Безопасность» («Security»).

В открывшейся иконке, во вкладке «Уровень Безопасности» выбрать пункт «Средняя» (“Medium”) или «Низкая» (“Low”).

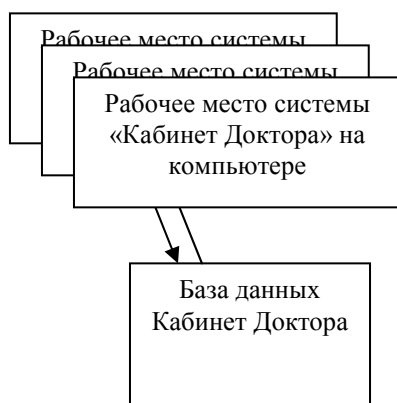
Выйдите из Excel и повторно запустите «Отчет для Excel» => «Печать».

Опция «Низкая» (“Low”) рекомендуется опытным пользователям, т.к. это отключит защиту от потенциально опасных внешних макросов.

Опция «Средняя» (“Medium”): при выборе «Отчет для Excel» => «Печать», в появившемся окне нажмите на клавишу «Не отключать макросы» («Enable macro»).

4. Архитектура системы «Кабинет Доктора» версии 2.2

Система «Кабинет Доктора» реализована с использованием архитектуры клиент- сервер.



Сервер может быть на любом доступном по сети компьютере (в произвольной директории), на котором находится файл базы данных.

Используется реляционная база данных. (Поддержка стандарта SQL93).

В данном документе представлена база данных ACCESS.

Клиент «толстый», Windows (для любой версии операционной системы).

Для поддержки отчетов должен быть установлен Excel (его можно получить по заявке).

5. Структура директорий системы «Кабинет Доктора»

Структура директорий системы отражает функциональное назначение элементов:

```
C:\CabDoc
  bin
  Docs
    <Код пациента><Фамилия пациента>
    Doctor_<Код доктора>_<Фамилия доктора>
    help
    pharmacology
    standards
    filtersort
```

lib TechDemo

(Если система установлена в другой директории, директория C:\CabDoc\Docs будет создаваться автоматически при генерации документов– дабы знать где лежат документы пользователям системы, а не только тому, кто устанавливал систему).

Таблица назначения служебных директорий системы «Кабинет Доктора» версии 2.2.

№	Директория	Что находится
1	C:\CabDoc	Файл базы данных системы CabinetDoc.mdb
2	C:\CabDoc	Файл с логотипом клиники для представления в документах int_banner.gif (прозрачный пустой файл для случая отсутствия логотипа int_banner1.gif – соответственно его надо переименовать в int_banner.gif).
3	C:\CabDoc\bin	Исполняемый файл системы CabDoc.exe
4	C:\CabDoc\Docs\<Код пациента><Фамилия пациента>	Все генерируемые системой документы пациента <Код пациента> <Фамилия пациента>
5	C:\CabDoc\Docs\Doctor_<Код доктора>_<Фамилия доктора>	Документы доктора <Код доктора> <Фамилия доктора>
5	C:\CabDoc\Docs\help	Описание системы
6	C:\CabDoc\Docs\pharmacology	Описания медицинских препаратов для функции «Назначения и рекомендации»
7	C:\CabDoc\Docs\standards	Стандарты лечения
8	C:\CabDoc\filtersort	Файлы с фильтрами для окна «Просмотр», которые используются при генерации отчетов (сложных по SQL структуре запросов).
9	C:\CabDoc\lib	Служебные библиотеки системы
10	C:\CabDoc\TechDemo	Файлы для слайд шоу в функциональности «Демо»

6. Парольная защита доступа пользователей в систему

Обеспечено ограничение доступа пользователей в систему на основе парольной защиты.

Обеспечено разграничение доступа пользователей к функциям и данным системы в зависимости от роли (статуса) пользователя системы.

7. Разграничение прав доступа пользователей по ролям

При нажатии клавиши «ОК» и прохождении авторизации пользователя в выбранной Базе Данных на экране компьютера открывается Главное окно системы, которое соответствует рабочему месту пользователя.

В верхней части главного окна системы находится меню для вызова функций, доступных для работы пользователя в соответствии с его правами на использование существующих в системе функций.

Права пользователя определяются настройками системы при выполнении заказа (учитывается специфика работы заказчика) и определяются ролью учетной записи пользователя в таблице PRS.

Возможна произвольная конфигурация функций системы для назначенной роли.

Роль также может определять доступ пользователя к объектам базы данных.

Роли и конфигурация системы по ролям определяются при уточнении условий поставки по заказу.

По умолчанию пользователь имеет доступ ко всем функциям и данным.

Роль для пользователя фиксируется в Базе Данных значением статуса в учетной записи пользователя.

Таблица 1. Пример возможных статусов:

№	Статус	Роль	Примечание
1	1	Рабочий пост медсестры	
2	2	Регистратура	
3	3	Старшая медсестра	
4	4	Врач	
5	5	Зав. отделением	
6	6	Менеджер	Все, кроме настроек системы
7	7	Администратор	Работа с надстройками системы

Правила определения функций рабочего места пользователя

При необходимости при оформлении заказа заполняется форма

Таблица 2. Функции системы для роли _____ лицензия _____

№	Функции системы «Кабинет Доктора»	Включить
1	«Регистратура» «Новый пациент»	
2	«Регистратура» «Назначение приема пациента»	
3	«Регистратура» «Назначенный прием пациента»	
4	«Регистратура» «Дни рождения на месяц»	
5	«Смотровой кабинет» «Диагноз. Лечение»	
6	«Лечебный процесс» «Опрос»	
7	«Лечебный процесс» «Обследование»	
8	«Лечебный процесс» «Диагноз»	
9	«Лечебный процесс» «Лечение»	
10	«Лечебный процесс» «Медицинская карта»	
11	«Лечебный процесс» «Учет работ (вне мед. карты)»	
12	«Лечебный процесс» «Карта зубов стандартная»	
13	«Лечебный процесс» «Карта зубов расширенная»	
14	«Лечебный процесс» «Назначения и рекомендации»	
15	«Наряды» «Пункты наряда, графический вид»	
16	«Наряды» «Пункты наряда, текстовый вид»	
17	«Наряды» «Просмотр наряда»	
18	«Наряды» «Состояние нарядов»	
19	«База Данных» «Ведение и отчеты»	
20	«Счета» «Просмотр счета»	
21	«Счета» «Состояние счетов»	

№	Функции системы «Кабинет Доктора»	Включить
22	«Счета» «Услуги на дату»	
23	«Склад» «Назначение материалов»	
24	«Склад» «Перемещение материалов между складами»	
25	«Документы» «Пользователя»	
26	«Документы» «Пациента»	

8. Интерфейс с внешними системами

Обеспечивается передача данных внешней системе в виде структурированного excel файла.

Обеспечивается получение данных от внешней системы в виде структурированного excel файла.

Обеспечивается использование скриптовых процедур для групповых операций с данными. Примеры: выгрузка данных, загрузка данных, изменения данных.

9. Настройки представления данных для функций «Просмотр» и «Редактирование»

Для того, чтобы Таблица базы данных была доступна для функций «Просмотр» и «Редактирование», она должна быть прописана в таблицах метамодели системы:

- TABLEFLAG
- ALL_INIT
- PICTOGRAM

Запись в PICTOGRAM определяет представление таблицы и ролевой доступ в окне «База Данных» «Ведение и отчеты».

Записи в ALL_INIT (для каждого атрибута таблицы создается своя запись) определяют вид и порядок представления данных по атрибутам таблицы в окнах «База Данных» «Ведение и отчеты» «Просмотр» и «База Данных» «Ведение и отчеты» «Редактирование».

10. Заведение и редактирование пунктов шаблона для функциональности «Лечебный процесс»=>«Назначение и рекомендации»

Для заведения нового пункта в раздел «Формулировки для назначения лекарств и рекомендаций» открывается «База данных»=> «Ведение и отчеты» окно редактора для пункта «Назначения/Шаблоны для назначений» (PICTOGRAMR).

Заводится новая запись (иерархия представления строится с использованием знака «/», пробелы заменяются знаком подчеркивания «_»).

Имя файла с расширением заносится в поле INFO таблицы PICTOGRAMR.

Файл с этим именем заносится в директорию \CabDoc\Docs\pharmacology (по месту установки системы).

11. Установка регионального языка для корректного показа шрифтов

В некоторых случаях при вызове приложения отображаемые надписи могут быть нечитабельными. Надо поменять региональные установки рабочего места.

Для версии XP ЛКМ, контрольная панель (Setting), Региональные и языковые установки (Regional and Language Options), Advanced – выбрать Russian и выставить флажки по фронтам кириллицы.

Для версии 8 ПКМ в левом нижнем углу экрана, Control Panel, Region, Location выбрать Russian.

12. Интеграция с визиографом Dexis

Интеграция предназначена для передачи данных о пациентах, зарегистрированных в системе «Кабинет Доктора» в систему визиографа Dexis для совместной работы систем.

Для интеграции должна быть проведена инициализация интеграции со стороны системы «Кабинет Доктора» и регистрация в системе Dexis.

12.1. Инициализация интеграции с визиографом Dexis описана в руководстве пользователя системы «Кабинет Доктора» версии 2.3 в разделе 6.4. Проводится разово для новой базы.

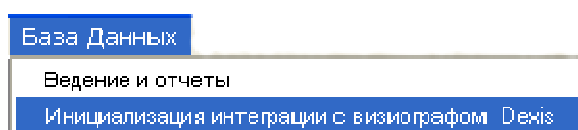


Рис. 6-24. Меню вызова «Инициализация интеграции с визиографом Dexis».

При этом в директории C:\CabDoc\integration на основе записей в базе данных создается файл cabdocDexis.txt для обеспечения интеграции с визиографом Dexis. При заведении нового пациента в файл добавляются необходимые данные.

12.2. Регистрация в системе Dexis проводится в соответствии с документом «DEXIS Integrator - Open Interface», который поставляется вместе с программным обеспечением и находится в директории ~\Common\DEXembed. При этом прописывается программа «Кабинет Доктора», директория, где лежит проинициализированный файл по п. 12.1 и запускается инсталляция интеграции с использованием программы Dexis.

(Это последняя страница документа)