

«Стоматологическая Техническая Лаборатория»

Руководство по администрированию

1. Установка системы	1
2. Вызов программы.....	1
3. Рекомендуются установки параметров	1
4. Архитектура системы «Стоматологическая Техническая Лаборатория» версии 1.1	2
5. Структура директорий системы «Стоматологическая Техническая Лаборатория»	2
6. Парольная защита доступа пользователей в систему	3
7. Интерфейс с внешними системами	4
8. Заведение новых атрибутов и таблиц в систему.....	4
9. Установка регионального языка для корректного показа шрифтов	4

1. Установка системы

1.1. Скопировать директорию stl 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 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 (envir)».

1.4. Создать ссылку на исполняемый файл stl.exe, для чего выделить файл C:\stl\bin\stl.exe, по клику правой кнопкой мыши из выпадающего меню выбрать опцию «Создать ссылку». Ссылку нужно вытащить на экран для упрощения вызова программы (по желанию ее можно переименовать).

2. Вызов программы

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

3. Рекомендуются установки параметров

3.1. Вызвать приложение «Проводник» (Explorer).

Войти в директорию C:\stl.

Кликнуть правой кнопкой мыши по файлу teethtechlab.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»).

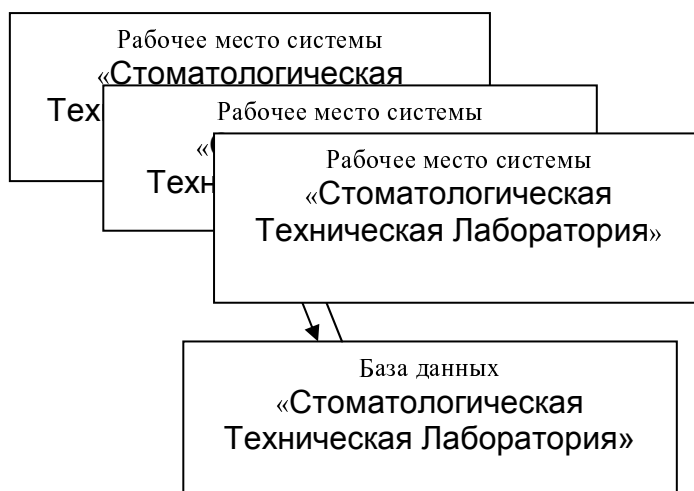
В открывшейся иконке, во вкладке «Уровень Безопасности» выбрать пункт «Средняя» (“Medium”) или «Низкая» (“Low”).
Выйдите из Excel и повторно запустите «Отчет для Excel» =>«Печать».

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 «Стоматологическая Техническая Лаборатория» версии 1.1

Система «Стоматологическая Техническая Лаборатория» реализована с использованием архитектуры клиент- сервер.



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

Используется реляционная база данных. (Поддержка стандарта SQL93).

В данной версии системы используется файл базы данных ACCESS.

Библиотека доступа к данным встроена в программу, что позволяет не устанавливать приложение 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 «Стоматологическая Техническая Лаборатория»

Структура директорий системы функциональное назначение элементов:

C:\Stl

bin

Docs

<Код клиента><Наименование клиента>

_

<Код пользователя>_<Фамилия пользователя>

help

standards
filtersort
lib
TechDemo

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

Таблица 1. Назначения служебных директорий системы «Стоматологическая Техническая Лаборатория» версии 1.1.

№	Директория	Что находится
1	C:\stl	Файл базы данных системы teethtechlab.mdb
2	C:\stl	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:\stl\bin	Исполняемый файл системы stl.exe
4	C:\stl\Docs\ <code><Код клиента><Наименование клиента></code>	Все генерируемые системой документы клиента <code><Код клиента > < Наименование клиента ></code>
5	C:\stl\Docs\ <code>_<Код пользователя>_<Фамилия пользователя ></code>	Документы пользователя
5	C:\stl\Docs\help	Описание системы
6	C:\stl\Docs\standards	Стандарты
7	C:\stl\filtersort	Файлы с фильтрами для окна «Просмотр», которые используются при генерации отчетов (сложных по SQL структуре запросов) для упрощения повторных вызовов отчетов.
8	C:\stl\lib	Служебные библиотеки системы
9	C:\stl\TechDemo	Файлы для слайд шоу в функциональности «Демо»

6. Парольная защита доступа пользователей в систему

Ограничение несанкционированного доступа пользователей в систему обеспечено использованием парольной защиты.

Разграничение доступа пользователей к функциям и данным системы определяет роль (статус) пользователя системы (учетной записью пользователя в таблице PRS).

Возможна произвольная конфигурация функций системы для назначенной роли.

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

По умолчанию пользователь имеет доступ ко всем функциям и данным.

Таблица 2. Примеры возможных ролей пользователей системы

№	Статус	Роль	Примечание
1	1	Регистратор	
2	2	Техник	
3	3	Руководитель департамента	
4	4	Менеджер	Все, кроме настроек системы
5	5	Администратор	Работа с надстройками системы

7. Интерфейс с внешними системами

8.1. Обеспечивается получение данных от внешней системы для загрузки данных о новом клиенте (используется структурированный excel файл).

8.2. Обеспечивается получение данных о нарядах клиентов (используется структурированный excel файл от программы «Кабинет Доктора»).

8. Заведение новых атрибутов и таблиц в систему

Возможно заведение новых атрибутов и таблиц в систему через приложение ACCESS, чтобы они автоматически включались в функциональности «Просмотр» и «Редактирование» с возможностью использования динамического генератора отчетов.

Для этого должны быть сделаны соответствующие записи 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».

9. Установка регионального языка для корректного показа шрифтов

В некоторых случаях (у Вас на компьютере выставлен в качестве регионального, например, сербский) при вызове приложения отображаемые надписи могут быть нечитабельными.

Надо поменять региональные установки рабочего места.

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

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

(Это последняя страница документа)