

СПРАВКА

Основным персоналом, который занимается деятельностью поликлиники являются врачи, их данные также учитываются в перечне таблицы базы данных, среди этих данных указывается фамилия, имя и отчество врача, его стаж и специальность тоже описывается внутри данной таблицы, это данные влияют на стоимость записи к данному врачу.

Для начала работы с программным продуктом, включающим в себя систему контроля версий для организации необходимо пройти регистрацию, если пользователь не имел до этого какой-либо учетной записи. Это возможно с помощью строк для заполнения логина (псевдонима), что является уникальным именем аккаунта и которое не может быть удалено.

Логин должен отражать текущего пользователя для удобного ориентирования между другими учетными записями системы, после логина необходимо придумать пароль для авторизации в аккаунт. Значение пароля шифруется и не может быть утеряно в случае утечки информации, в любой момент остается возможность его смены.

Верификация

Введите логин

Введите пароль

Повторный пароль

РЕГИСТРАЦИЯ АВТОРИЗАЦИЯ

Рисунок 19 — Форма «Верификация»

где 1 – поля для ввода данных;

2 – кнопки регистрации и входа в учетную запись.

После верификации пользователь переключается в главную форму, которая содержит основной функционал приложения, в перечень которого входит добавление, изменение и удаление содержимого базы данных.

Редактирование таблиц организации происходит путем заполнения строк для заполнения данных, которые соответствуют свойствам выбранной таблицы. Выбор самих таблиц осуществляется путем нижних вкладок, характеризующих их содержимое благодаря названию, совпадающим с именованием самой таблицы. Вместе с переключением вкладок производится замена строк для заполнения информации столбцов, чтобы соответствовать содержимому текущей таблицы.

Если данные для заполнения сформированы, и они соответствуют типу и размеру указанного значения выполняется действие для редактирования таблицы, в случае добавления строки формируется внутри базы данных, изменение же отвечает за модификацию текущей таблицы, а удаление стирает строку из выбранной таблицы.

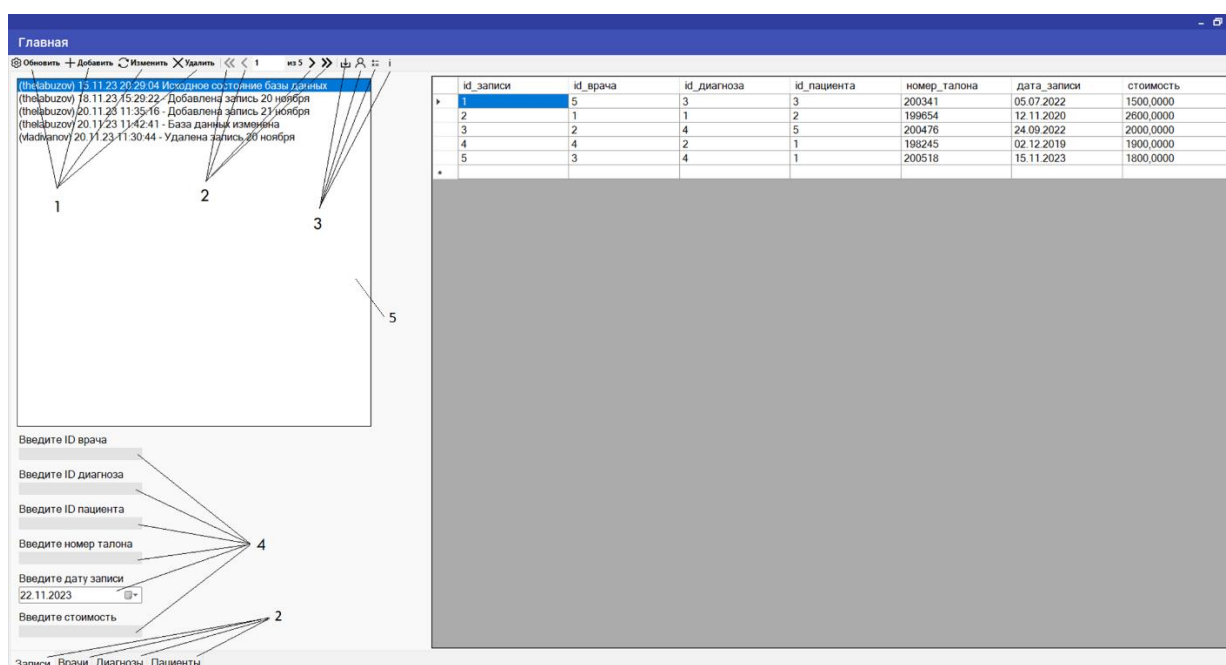


Рисунок 20 — Форма «Главная»

где 1 – кнопки взаимодействия с данными формы;

2 – кнопки навигации по содержимому формы;

- 3 – кнопки для открытия встроенных форм;
- 4 – поля для ввода данных;
- 5 – интерактивные резервные копии.

Также в перечень функционала можно отнести контроль версий базы данных поликлиники, что является основным функционалом для данного программного решения. Данный функционал реализован при помощи работы с резервным копированием базы данных.

Резервное копирование создает файл при сохранении состояния в директорию, указанную разработчиком при проектировании приложения. Описание файла, содержащего резервную копию проекта именуется путем указания логина (псевдонима) текущего пользователя, а также даты и времени создания файла с комментарием пользователя системы.

В случае если пользователь не считает необходимым заполнение формы с комментарием к резервной копии, поле заполнения текста по умолчанию указывает комментарий об измененной базе данных без подробностей в чем именно заключается изменение. Это необходимо для комментариев не являющиеся значительными в рамках системы контроля версий и принадлежащих для модификации базы данных с большим количеством этапов чтобы впоследствии объединить все модификации в единое сохранение состояния проекта.

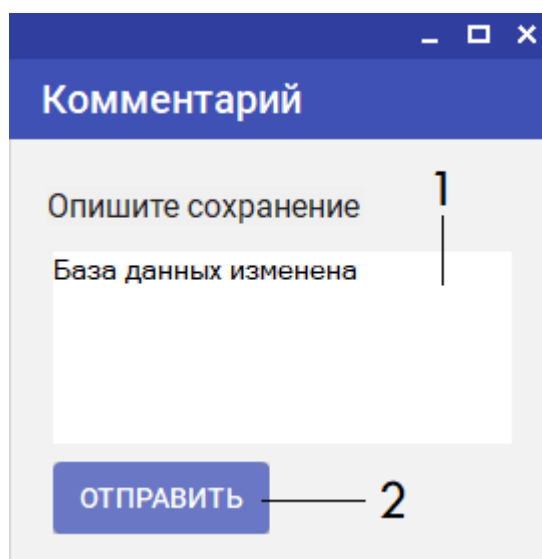


Рисунок 21 — Форма «Комментарий»

где 1 – поле для ввода комментария;

2 – кнопка для создания резервной копии.

Чтобы осуществить восстановление информации в уже ранее созданных резервных копиях, необходимо в главной форме проекта, куда перенаправляется пользователь после создания комментария к резервной копии, выбрать из перечня состояний в поле для взаимодействия с ними необходимую копию базы данных и дождаться появления уведомления об успешной загрузке файла с сохранением проекта.

В случае успешного восстановления базы данных необходимо использовать кнопку в верхней панели формы отвечающую за обновление системы, это необходимо для того, чтобы в случае если пользователь по ошибке выбрал не нужную в текущий момент резервную копию мог откатить данную операцию без изменения содержимого базы данных.

Если пользователю необходимо произвести изменение пароля, удаление или выход из учетной записи нужно воспользоваться формой для взаимодействия с аккаунтом, она вызывается путем интерактивной кнопки в верхней панели главной страницы, там располагаются функциональные операции для взаимодействия с формой, в то время как нижние кнопки используются для переключения между таблицами.

Данный функционал реализовывается в случае, если пользователь подтвердил данные учетной записи, а именно ввел текущий пароль можно осуществить удаление учетной записи или замену пароля, для этого нужно заполнить форму с новым паролем. Выход из аккаунта возможен без заполнения пользовательских данных по нажатию на соответствующую клавишу.

Рисунок 22 — Форма «Пользователь»

где 1 – поля для ввода данных;

2 – кнопки редактирования профиля.

В случае необходимости каких-либо расчетов можно воспользоваться встроенным в систему калькулятором, содержащем базовые математические операции, такие как сложение, вычитание, умножение, деление, а также подсчет нецелочисленных и отрицательных значений.

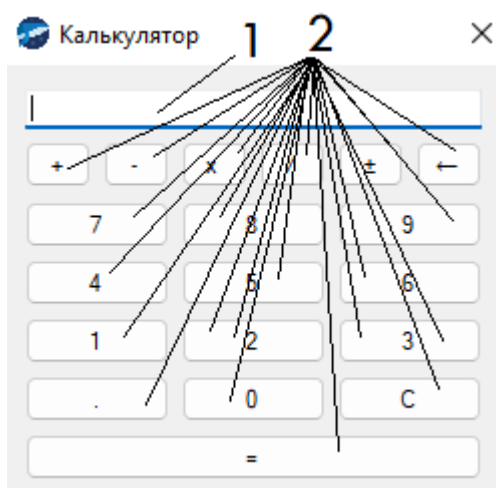


Рисунок 23 — Форма «Калькулятор»

где 1 – поле для вывода выражения;

2 – кнопки для создания выражения.

Подробная информация о приложении содержится в последней строке списка клавиш функциональной кнопки, а для понимания их назначения используются всплывающие подсказки с их наименованием.

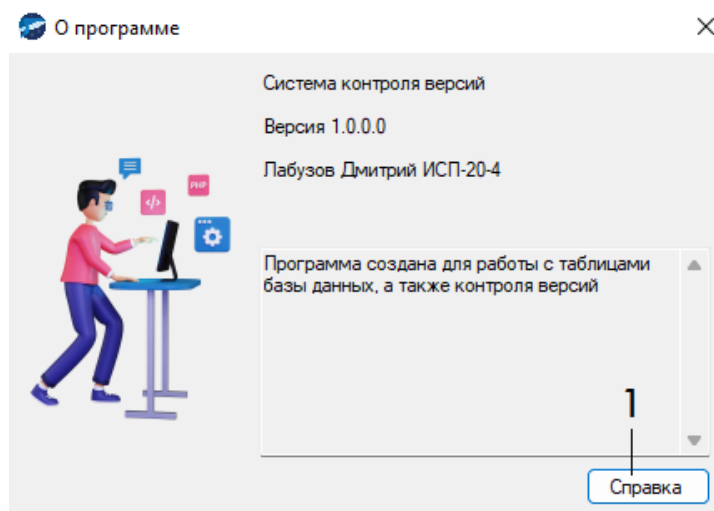


Рисунок 24 — Форма «О программе»

где 1 – кнопка для загрузки справки.