Приложение написано с использованием WinForms, ADO.NET и MySql.

Модель БД с представлениями, таблицами и соответствующими связями между ними хранится в файле **DB\veterinary\_modek.mwb**.

Дамп БД со структурой и данными хранятся в папке **DB\DBDump**.

**Окно 1 “Авторизация”** - предназначено для входа под конкретным врачом либо под администратором.

Логин/пароль администратора: admin/admin

Логин/пароль тестового врача: III1/III1

**Окно 2 “Меню” –** в зависимости от того, кто вошёл, администратор или врач, будет свой набор доступных кнопок для перехода к соответствующим окнам.

Администратору доступно 2 окна: Работа с врачами (добавление, удаление и изменение данных врачей и категорий врачей) и Работа с услугами (добавление, удаление и изменение данных услуг).

Врачу доступно 2 окна: Провести визит (добавление, удаление данных визитов и услуг в них) и Животные и хозяева (добавление, удаление и изменение данных хозяев, их животных и вакцинаций).

В зависимости от того, кто вошёл в приложение надпись окна будет изменена, для администратора Администратор, для врача его ФИО.

Кнопка быстрого меню “Выйти” выводит из текущего окна в окно “Авторизация”.

**Окно 3 “Работа с врачами” –** в данном окне доступно добавление, удаление и изменение данных врачей и категорий врачей. Для добавления данных врача обязательными полями являются Фамилия, Имя и выбранная категория для добавляемого врача. При добавлении врача с полными данными под ним можно будет войти в приложение с использованием соответствующих логина/пароля.

Для добавления данных категории обязательными полями являются Категория(имя категории) и Номер категории.

Невозможно удалить категорию, которую имеет какой-либо врач.

Невозможно удалить врача, у которого есть проведенные визиты.

В соответствии с тем, что данное окно доступно только администратору, надпись окна будет соответствующая.

Кнопка быстрого меню “Назад” выводи из текущего окна в окно “Меню”.

**Окно 4 “Работа с услугами”** – в данном окне доступно добавление, удаление и изменение данных предоставляемых в визитах услуг. Для добавления данных услуг обязательными полями являются Название и Цена.

В соответствии с тем, что данное окно доступно только администратору, надпись окна будет соответствующая.

Невозможно удалить услугу, которая была проведена в визитах.

Кнопка быстрого меню “Назад” выводи из текущего окна в окно “Меню”.

**Окно 5 “Провести визит” –** в данном окне доступно добавление и удаление данных визитов вошедшего врача и услуг в них. Каждому врачу доступен только личный набор визитов, созданных им же.

При добавлении визита необходимо выбрать животного из списка “Животные”, для которого будет проведен визит.

При добавлении услуги в визит необходимо выбрать визит, в который будет добавлена услуга и выбрать услугу из списка “Услуги”. Далее в список “Услуги визита” будет добавлена соответствующая услуга, а общая сумма визита будет увеличена в соответствии с ценой услуги. Дата и время визита вносится автоматически с соответствием с текущей датой и временем.

При удалении выбранного визита удаляется соответствующий список услуг визита.

При удалении выбранной услуги из визита сумма визита будет уменьшена в соответствии ценой удаленной услуги.

При нажатии на визит из списка “Визиты” список “Услуги визита” будет обновлен в соответствии с услугами выбранного визита.

В соответствии с тем, что данное окно доступно только врачам, надпись окна будет соответствовать ФИО вошедшего врача.

Кнопка быстрого меню “Назад” выводи из текущего окна в окно “Меню”.

**Окно 6 “Животные и хозяева” –** в данном окне доступно добавление, удаление и изменение данных хозяев, их животных и вакцинаций животных. Для добавления хозяина обязательными полями являются Фамилия, Имя и Телефон. Для добавления животного обязательными полями являются Имя животного и Тип животного. Для добавления вакцинации выбранного животного обязательным полем является Тип вакцинации.

При добавлении животного необходимо выбрать хозяина из списка “Хозяева” для добавления животного к конкретному хозяину.

При добавлении вакцинации необходимо выбрать животного из списка “Животные” для добавления вакцинации к конкретному животному.

При нажатии на выбранного хозяина из списка “Хозяева” список “Животные” будет обновлен в соответствии с животными конкретного хозяина.

При нажатии на выбранное животное из списка “Животные” список “Вакцинация” будет обновлен в соответствии с вакцинациями конкретного животного.

При нажатии на “Общий список животных” над списком “Животные” сам список будет обновлен всеми животными вне зависимости от хозяина.

Кнопка быстрого меню “Назад” выводи из текущего окна в окно “Меню”.