**Техническое задание на разработку программного продукта «Ветклиника «Айболит». Работник»**

Программа «Ветклиника «Айболит». Работник» предназначена для ведения учета оказания услуг. Клиенты создают записи визитов (1), животных (2), которые в рамках визита будут обследоваться, и прививки (3) животного. Программа предоставляет возможность получения отчетов по визитам.

Основной функционал программы:

* Регистрация. Для регистрации пользователь должен заполнить следующие поля:

1. Телефон – обязательно к заполнению.
2. Почтовый ящик – обязательно к заполнению.
3. Имя – должно быть написано на русском языке. Обязательно к заполнению.
4. Фамилия – должно быть написано на русском языке. Обязательно к заполнению.
5. Логин – должен быть уникальным, иметь длину не более 20 символов. Обязателен к заполнению.
6. Пароль – должен иметь не длину не менее 6 символов, содержать сочетания и букв, и цифр. Обязателен к заполнению.

* Авторизация. Пользователь вводит логин и пароль. Если такой пользователь есть в системе, то происходит переход к основной форме. Если такого пользователя нет в системе, выводится сообщение об этом с просьбой ввести заново данные.
* Основная форма. Состоит из пунктов меню и логотипа. Через пункты меню можно перейти на формы работы с визитами, животными (в том числе и добавление животных), прививками, на форму получения списка медикаментов и на форму получения отчета. Дополнительно, если реализовано, то вызов формы рекомендательной подсистемы.
* Формирование визитов (CRUD). Имеется форма со списком всех визитов пользователя и кнопки для создания, изменения и удаления визитов.
* Пользователь может создать запись визита, включающую следующие поля:

Дата-время, цель записи, порода питомца.

* Имеется возможность выбрать в создаваемую запись доступные услуги из списка (несколько) и сохранить изменения.
* Получение списка. Пользователь может получить список медикаментов по выбранным визитам. Пользователь отмечает интересующие его визиты, указывает формат файла (doc или xls), указывает имя и место сохранения файла и получает интересующий его список.
* При выводе в doc-файл формат документа будет следующим:

//указать как будет выглядеть документ, можно приложить скрин.

* При выводе в xls-файл формат документа будет следующим:

//указать как будет выглядеть документ, можно приложить скрин.

* Формирование животных (CRUD). Имеется форма со списком всех животных пользователя и кнопки для создания, изменения и удаления животного.

Запись животного включает в себя следующие поля:

Порода животного, возраст животного, …?

* Привязка животных к визитам. Пользователь может выбрать животного, визиты и связать их.
* Формирование прививок животного (CRUD). Имеется форма со списком всех оценок животного пользователя и кнопки для создания, изменения и удаления прививки.

Запись прививки включает в себя следующие поля:

Дата прививки, название прививки

Имеется возможность выбрать запись животного из списка к записи прививки.

* Пользователь может получить сведения по полученным медикаментам и прививкам для животного за период по различным визитам. Для этого он должен указать интересующий его период, выбрать вариант получения сведений (отправка на почту или вывод на форму) и получить отчет.