

# Техническое задание

---

## 1. Введение

**Цель:** разработка программного обеспечения (ПО) с графическим интерфейсом, практическое применение знаний и умений приобретённых при изучении курса "Базы данных".

Работу выполняет Санников Кирилл Алексеевич, студент группы ПС-33

### 1.1. Наименование ИС

"Медицинская карта животного".

### 1.2. Область применения ИС

Информационная система (ИС) - "Медицинская карта животного" предназначена для использования в локальной сети ветеринарной клиники.

## 2. Основания для разработки

Выбор предметной области и темы ИС был сделан основываясь на требованиях к курсовому проекту по предмету Базы данных, т.к. основывая ИС на данной предметной области можно полностью удовлетворить им.

## 3. Назначение разработки

Функциональным назначением ИС является ведение учета посещений и обеспечение врачей оперативной и достоверной информацией о животных.

## 4. Функциональные возможности ИС

ИС должна обеспечивать выполнение перечисленных ниже функций для соответствующих модулей:

Модуль "**Авторизация**":

- авторизация пользователя по логину и паролю.

Модуль "**Владельцы**":

- управление профилем владельца:
  - создание профиля;
  - редактирование информации в профиле;
  - удаление профиля.

Модуль "**Животные**":

- управление профилем животного:
  - создание профиля;
  - редактирование информации в профиле;
  - удаление профиля.
- просмотр истории приема животного:
  - сортировка истории по дате приема;

- просмотр записи о приеме;
- редактирование записи о приеме.

#### Модуль "Прием":

- добавление записи о приеме у врача;
- просмотр всех записей;
- просмотр конкретной записи;
- выборка записей по конкретному врачу;
- редактирование записи о приеме.

#### Модуль "Настройки":

- управление пользователями ИС
  - добавление пользователя;
  - сброс пароля пользователя;
- управление списком пород животных:
  - добавление;
  - редактирование;
  - удаление;
- управление списком видов животных:
  - добавление;
  - редактирование;
  - удаление
- управление списком специальностей врачей:
  - добавление;
  - редактирование;
  - удаление.

#### Модуль "Настройки профиля пользователя":

- управление личным профилем пользователя:
  - редактирование:
    - имени;
    - логина;
  - замена пароля;
  - удаление профиля.

## 5. Требования к защите информации

ИС представляет собой веб-приложение с аутентификацией по паролю.

На основе ролевой модели безопасности выделяются три роли:

- **администратор системы** - зарегистрированный при установке информационной системы субъект, обладающий правами доступа к настройкам системы;
- **регистратор** - субъект, обладающий правом просмотра, внесения и редактирования информации о владельце и животном в систему;
- **врач** - субъект, обладающий правом просмотра, внесения и редактирования информации о владельце и животном в систему, а также правом ведения медицинской карты животного.

## 6. Структура БД

