1. **Общие сведения:**
   1. Сайт - маркетплейс предназначенный для продажи и покупки товаров для животных. На нем будут собраны предложения о продаже корма, игрушек и прочих общих товаров для животных
2. **Аудитория:**
   1. Покупатели: владельцы домашних животных возрастом от 25 до 34 лет с навыками использования браузера и онлайн платежей; ветеринарные клиники; заводчики
   2. Продавцы: Юридические лица с сетью поставок товаров для животных, такие как зоомагазины и другие специализированные магазины
3. **Функциональные требования:**
   1. Экраны: Главный экран (Поиск товаров), корзина, профиль (Содержит информацию о профиле, заказы, объявления, уведомления), окно регистрации
   2. Функции: Добавление товаров в базу данных, онлайн обновление списка товаров, добавление новых пользователей в базу данных, добавление заказов в базу данных, отправка уведомлений на некоторые действия (пришествие заказа, успешном выставлении товара на продажу, оплате), поиск товара по категории и текстовый поиск
   3. Действия пользователя: Регистрация, вход, заказ товара, выставление товара на продажу, поиск товара, добавление товара в корзину, оплата товара
   4. Действия администратора: модерирование объявлений, доступ к исходному коду, доступ к заказам (их отмена и редактирование)
4. **Нефункциональные требования:**
   1. Безопасность: двухфакторная аутентификация, требования к паролю
   2. Производительность: выдерживать нагрузку одновременных 20 пользователей
   3. Удобство использования: удобный интерфейс без большого количества всплывающих окон
   4. Доступность: интуитивность интерфейса
   5. Масштабируемость: возможность расширения мощностей и масштабов от 20 одновременных пользователей до 100 и т.д.
5. **Ограничения:**
   1. Платформа: Windows
   2. Устройства: ПК
   3. Время отклика: 300 мс
   4. Масштабируемость: ограничивается мощностями сервера
6. **Сроки и этапы:**
   1. 1 этап: Определение требований (1 пара)
   2. 2 этап: проектирование (3 пары)
   3. 3 этап: создание БД (1 пара)
   4. 4 этап: разработка FrontEnd (2 пары)
   5. 5 этап: написание прототипа (3 пары)
   6. 6 этап: Тестирование (1 пара)
   7. 7 этап: Создание рабочей версии (2 пары)
   8. 8 этап: Тестирование и внесение финальных изменений (2 пары)
7. **Критерии приемки:**
   1. Программа принимает и добавляет в БД заказы, продукты и пользователей
   2. Программа соответствует требованиям (функциональным, нефункциональным)
   3. Программа не содержит критических ошибок