**Тема:** Приют для бездомных животных

1. **Уровни доступа:**

* Обычный пользователь
* Супервизор
* Технический специалист
* Админ

1. **Части, которые нуждаются в защите:**

* Нет зарег. пользователей - нет утечек базы данных
* Защита данных для сбора пожертвований
* Контроль доступа к сайту (доступ к консоли сайта)

1. **Предполагаемый объём нагрузки** - 10к пользователей
2. **Аналог** - <https://isnadezda.ru>
3. **Роли (11):**

* Супервизор
* Контент-менеджер
* Инженер по качеству ПО
* Системный администратор
* Мобильный разработчик
* Front-end разработчик
* Back-end разработчик
* Технический тестировщик
* Релиз-менеджер
* Архитектор
* Копирайтер

1. **Местоположение и особенности заказчика:**

* Анкеты на волонтёров
* Загородные точки (для хороших прогулок с животными + ивенты для волонтёров)
* Места, куда животных приютили (Яндекс карты)

1. **Требования к надёжности:**

* Шифрование данных
* Тестирование безопасности
* Контроль доступа

1. **Сильные стороны:**

* Нет авторизации
* Постоянное обновление информации о животных

1. **Слабые стороны:**

* Небольшой бюджет проекта

1. **Виды деятельности:**

[**6.3.1.3**](https://6.3.1.3/).1.1 Менеджер должен определять требования инициируемого проекта.

[**6.3.1.3**](https://6.3.1.3/).2.1 Менеджер должен подготовить планы выполнения проекта. Планы, связанные с выполне­нием проекта, должны включать в себя описания связанных действий и задач и идентификацию программ­ных продуктов, которые будут поставляться.

[**6.3.1.3**](https://6.3.1.3/).3.3 Менеджер должен инициировать выполнение планов проекта для удовлетворения сово­купности целей и критериев осуществления управления проектом.

[**7.1.7.3**](https://7.1.7.3/).**1** Квалификационное тестирование программных средств Для каждой программной составной части (или составной части конфигурации, если она определена) данный вид деятельности состоит из решения следующих задач:

[**7.1.7.3**](https://7.1.7.3/).**1.1** Исполнитель должен проводить квалификационное тестирование в соответствии с квали фикационными требованиями к программному элементу. Должна обеспечиваться гарантия того, что реали зация каждого требования к программным средствам тестируется на соответствие. Результаты квалифика ционного тестирования должны быть документально оформлены.

[**7.1.7.3**](https://7.1.7.3/).**1.2** Исполнитель должен обновлять пользовательскую документацию по мере необходимости.

[**7.1.7.3**](https://7.1.7.3/).**1.3** Исполнитель должен оценивать проект, код, тесты, результаты тестирования и пользова тельскую документацию, учитывая следующие критерии: a) тестовое покрытие требований к программной составной части; b) соответствие с ожидаемыми результатами; c) осуществимость системного комплексирования и тестирования, если они проводятся; d) осуществимость функционирования и сопровождения. Результаты оценки должны быть документально оформлены.

[**7.1.7.3**](https://7.1.7.3/).**1.4** Исполнитель должен поддерживать проведение аудитов в соответствии с 7.2.7. Результа ты аудитов должны быть документально оформлены. Если и технические, и программные средства разра батываются или комплексируются, то аудиты могут быть отсрочены до тех пор, пока не будет выполнено системное квалификационное тестирование.

[**7.1.7.3**](https://7.1.7.3/).**1.5** После успешного завершения аудитов (если они проводились) исполнитель должен обно вить и подготовить поставляемый программный продукт для системного комплексирования, системного квалификационного тестирования, инсталляции программных средств или поддержки приемки программ ных средств

[**7.3.1.3**](https://7.3.1.3/)**.1** Реализация процесса Данный вид деятельности состоит из решения следующих задач:

[**7.3.1.3**](https://7.3.1.3/)**.1.1** Разработчик доменов должен создавать и выполнять план проектирования доменов.

[**7.3.1.3**](https://7.3.1.3/)**.1.2** Разработчик доменов должен выбирать формы представления, которые будут использо ваться для архитектур и моделей доменов.

[**7.3.1.3**](https://7.3.1.3/)**.1.3** Разработчик доменов должен определять процедуры получения, выработки решений и обеспечения обратной связи с менеджером активов каждый раз, когда возникают проблемы или заявки на изменения разработанных им активов.

1. **Модели ЖЦ:**

* Каскадная/водопадная
* Прототипирование + инкрементная
* Спиральная

1. **Плюсы спиральной модели:**

* Позволяет учитывать риски на каждом витке
* Используется результат моделирования
* Отражает эволюционный характер проектирования

1. **Минусы спиральной модели:**

* Высокие требования к заказчику и разработчику
* Трудность контроля времени

