1. Определить бизнес процесс.

Описываю бизнес процесс с участием системы (графически):

* Заявитель:
  + заполняет заявление,
  + прикладывает картографическую информацию,
  + направляет заявление в министерство
  + получает сообщения от министерства,
  + получает подписанные итоговые документы.
* Сотрудник:
  + Работает с заявлением,
  + Отправляет заявление на регистрацию,
  + Выносит решение по заявлению,
  + Отправляет итоговые документы на подписание,
  + Завершает работу с заявлением.
* Система:
  + Позволяет работать с заявлениями,
  + Позволяет работать с картографической информацией (интеграция с геосервером),
  + Проверяет на пересечение создаваемый участок с уже существующими участками в разных слоях (интеграция с геосервером)
  + Запрашивает участки из кадастровой карты (Интеграция с ФГИС ЕГРН)
  + Отправляет Заявление на регистрацию (Интеграция с СЭД ПСО)
  + Получает зарегистрированное заявление (Интеграция с СЭД ПСО)
  + Генерирует итоговые документы из шаблона
  + Отправляет итоговый документ на подписание (Интеграция с СЭД ПСО)
  + Получает подписанный итоговый документ (Интеграция с СЭД ПСО)
  + Отправляет заявителю сообщение о готовности итогового документа

Не забыть вопрос: Могу ли я быть тимлидом, но реализовывать не весь проект, а только интеграцию с СЭД ПСО?

Обосновываю зачем нужно что-то разрабатывать

Актуальность; обоснованность(?); бизнес цель; задачи(?);

Обосновываю выбранные технологии

Клиентское приложение –js / angular (сравнение аналогов)

Серверное приложение – java / Spring (сотрудники компании умеют разрабатывать, либо сравнение аналогов)

Сервер базы данных – Postgres (требование заказчика)

Показываю архитектуру взаимодействия приложений (Диаграмма развертывания) (Еще ничего не говорю про интеграцию)

Обосновываю выбранную архитектуру развертывания (клиентское приложение, серверное приложение, сэд псо(генератор, пересылатор), геосервер.

Т.к я бекендер, то я рассказываю про архитектуру серверных приложений.

Контроллеры, сервисы, репозитории.

Интеграция с СЭД ПСО

Описываю структуру сообщений – пример одного пакета сообщений в презентацию, всю модель сообщений в приложение (Без атрибутов), атрибутивный состав каждого класса можно(?) указать в текстовом формате

Технологии интеграции: сообщения пересылаются по протоколу(?) REST API. Одно приложение для пересылки/получения пакетов в СЭД, много генераторов/обработчиков для разных министерств (Недропользование, Лесопользование, Водопользование). Сообщения (зип пакеты) сохраняются на ФХ. После отправляются по REST в СЭД. После подтверждения получения сторонней системой (СЭД) пакеты переносятся в корзину и через 30 дней удаляются.

Описываю правила обмена сообщениями. Нас больше интересует структура xml сообщений, а не как эти сообщения передаются в виде файла про REST.

Так же показываю интеграцию с геосервером – нужно больше узнать про неё.