Слайд 1  
Представить проект, назвать тему

Слайд 2  
Актуальность, цель и задачи  
Актуальность: криптовалюты на данный момент заняли и продолжают занимать значительную часть финансового рынка, соответственно про них узнает все больше и больше людей, и эти люди приходят в криптовалюту в попытке заработать деньги, а чтобы отслеживать изменение своего криптовалютного состояния им нужен для этого инструмент, коим и является моя система, после анализа аналогов было принято решение реализовать Крипто-портфолио в виде telegram бота, т.к. для этого не нужно скачивать дополнительные программы на телефон или пк, из-за того что telegram широко распространен, и он скорее всего есть у данных людей.  
**Цель** – разработка и реализация инструмента, позволяющего пользователям отслеживать состояние своего криптовалютного портфеля.  
**Задачи**:

* изучение существующих аналогов и подходов к управлению криптовалютными активами;
* анализ требований к функционалу инструментов отслеживания состояния криптовалютного портфеля;
* выбор подходящих технологий для его реализации, проектирование архитектуры приложения;
* реализация и тестирование функционала, анализ полученных результатов и возможности для дальнейшего развития проекта.

Слайд 3  
Архитектура системы:  
На данном слайде представлена архитектура системы, пользователь может взаимодействовать с системой двумя путями, основной путь это взаимодействие через telegram чат-бота, пользователь отправляет команды и бот на них отвечает. Второй путь, это когда пользователь может взаимодействовать с системой для получения данных о своем портфолио путем использования сторонних сервисов для отправки REST API запросов к системе(данное взаимодействие реализовано с помощью Django rest framework). Взаимодействие между пользователем и системой осуществляется как я уже ранее сказал через telegram бота, который связан с системой через библиотеку aiogram, система в свою очередь взаимодействует с двумя базами данных, с базой данных coingecko через http запросы используя библиотеку aiohttp, и с локкальной базой данных sqlite через модели Django orm.

Слайд 4  
Основные функции:  
start(начало работы с ботом), add(добавление монеты в портфолио), sell(продажа монеты из портфолио), portfolio(просмотр портфолио), clear(полная очистка портфолио), perc(установка порогов изменения цены), vperc(просмотр данных порогов)

Слайд 5  
Демонстрация работы:  
  
Слайд 6  
Итоги и выводы:  
В результате выполнения выпускной квалификационной работы был создан инструмент для мессенджера Telegram, предоставляющий пользователю ряд функций для управления криптовалютным портфелем. Этот инструмент позволяет выполнять следующие действия: добавление новых монет в портфель, продажа монет из портфеля, просмотр текущего состояния портфеля, полное его очищение, установка порога изменения цены для получения уведомлений и просмотр установленных порогов.

Слайд 7  
Возможные улучшения  
1) интеграция с биржами  
2) расширение функционала, уведомление о достижении определенной цены  
3) опять таки расширение функционала, установка порога для определенной монеты

Слайд 8  
Спасибо за внимание, готов ответить на ваши вопросы