1. Добрый день, уважаемая коммисия. Студент Немцев Вячеслав из группы кэ-401. Тема моей работы разработка веб-приложения для отслеживания курсов крипто-валют.

2. Данная тема довольно актуальна по следующим причинам:

* Криптовалюта – это очень популярная и сильно развившаяся технология;
* Болшинство крипто-валют очень волатильны;
* Большое комьюнити людей, желающих изучить крипто-валюту.

3. Целью моей работы было разработать веб приложение для трекинга криптовалют. Для достижения моей цели были поставлены задачи по анализу предметной области, проектированию реализации и тестированию приложения.

4.Существуют следующие типы криптовалют. Bitcoin, токен, стейблкоин, NFT, DeFi. Биткоин принято отделять от других видов, т.к. это один из первооткрывателей в мире крипто-валют.

5. Для сравнения были выбраны такие приложения как ForkLog и BitInfoCharts. У них есть очень много схожих качеств, однако возможностей, сильно выделяющих их на фоне конкурентов нет

6. В рамках работы была разработана диаграмма прецендентов, с системой работает 1 актер – пользователь системы. Пользователь имеет возможность просматривать данные по крипто-валюте, добавлять и удалять ее в избранное, скачивать графики, а также сравнивать одну крипто-валюту с другой.

7. На данном слайде изображена диаграмма компонентов, которая содержит в себе отдельные слои страницы, логики, ui и приложения.

8. На данном слайде показана диаграмма данных, отображающая логику получения данных по крипто-валюте с API

9. На диаграмме деятельности представлена логика добавления крипто-валюты в избранное при помощи localStorage

10. Для разработки использовались React, Typescript и styled-components

11. На данном слайде показана страница крипто-валют

12. На данном слайде показано сравнение двух крипто-валют на графике

13. На данном слайде показана домашняя страница, с добавленной в избранное крипто-валютой. Избраная крипто-валюта имеет более расширенную статистику.

14.На данном слайде представлены результаты тестирования веб-приложения. Детально изучить протокол можно в приложении к работе.

15. Полученное приложение имеет перспективы развития, в том числе последующий перенос на мобильную версию с помощью React Native

16. В рамках моей работы был проведен анализ предметной области, было спроектировано, реализовано и протестировано веб-приложение