1) Добрый день, **уважаемая** комиссия. Я, тема проекта

2) Сегодня **рассмотрим** вопросы

3) Путешественник **цель** областные центры. У **условного OZ.by** есть сеть из 50 магазинов, сотрудник посещает 20/30/50. Формируя оптимальный маршрут **экономим** время, топливо, **сокращаем** выбросы.

4) Новизна в доступном и удобном UI для **ПОСТОЯННЫХ** точек, **ЦА аналогов** – доставщик амазон, доставщик пиццы с **ДИНАМИЧЕСКИМИ** точками, каждый раз новыми. Задача абмициозная и **АКТУАЛЬНАЯ**

5) Поставленная **ЗАДАЧА РЕШАЕТСЯ**.

6) У нас **применяется** перестановочное

7) Турнир, 80% берем лучшего, 20% берем случайного из 5

8) **МОНЕТКА** скрещивания, Турниром выбираем родителя 2, и order crossover

9) Монетка

10) **ЭЛИТИЗМ** это, **ИТОГО**

11) **ТАКИМ ОБРАЗОМ** применяя ГА с **ПАРАМЕТРАМИ** проходим

12) **применил** следующий тех.стэк. **РАССТОЯНИЕ ДОРОЖНОЕ**

13) **Построил** приложение на базе архитектуры

14) Выбираем группы, города, начало, конец, **ФОРМИРУЕМ** задачу

15) Видим **ЗАДАЧУ** и процесс **решения**

16) **СОХРАНЯЕМ** маршруты, подмаршруты, дистанцию, время, навигатор

17) **Реализовал** темную тему, локализацию (eng, ru, by)

18) **Реализовал** Dynamic colors. C Android 12 в настройках можно выбрать цветовую схему, и все поддерживаем приложения её подтягивают. Моё- не исключение

19) Отсутствие пользовательских точек **ОБУСЛОВЛЕНО** платным АПИ, будет добавлено в первую очередь вместе с подписками

20) Спасибо **консультантам** от кафедры за помощь в оформлении. **Руководителю** за помощь в написании. **ПОПОЛЬЗОВАТЬСЯ** приложением можно. Доклад окончен, **всем** спасибо за внимание, готов ответить на вопросы