

# НИР

## Мобильное приложение для Jenkins API

Научный руководитель: Кринкин  
Кирилл Владимирович  
Автор: Савон Юлия

# Изначальная задача

- Создать приложение, которое с помощью HTTP Client доставала бы из Jenkins API информацию о статусе проектов, выводила бы её на экран телефона или smart watch. И присылала бы соответственно информацию о коммитах.

# Изученные вспомогательные программы и средства разработки

- Android Studio
- HTTP Client
- IntelliJ IDEA
- JDK

# Что удалось сделать.

- В процессе изучения android studio было написано несколько простых программ.
- Запустить и поэкспериментировать с программой на Java, работающей с HTTP протоколами.
- Написать несколько блоков самого приложения, отвечающих за его отдельные части.

# Возникшие сложности.

- На изначальном рабочем устройстве невозможно было запустить эмулятор. Android Studio работала катастрофически медленно.
- Возникали проблемы из-за железа, про которые невозможно было сразу понять откуда они.
- Все среды разработки и язык были новыми, поиск решения проблем занимал много времени.

Для себя я вынесла, что:

Научный руководитель умеет решать проблемы в несколько раз быстрее и к нему нужно обращаться с возникающими вопросами, в случае, если они не решаются за разумное время.

Начинать писать код нужно почти сразу, а не сидеть и упорно изучать отдельные компоненты.

При неполадках проверять нужно всё от версии компилятора до правильного кабеля.

# Спасибо за внимание!

Ссылка на репозиторий: [https://github.com/Tiloaria/Jenkins\\_API](https://github.com/Tiloaria/Jenkins_API)