

# Тема: «Разработка эмулятора машины Поста»

Выполнил студент группы ИС-32 Панычев Н.О.

**Цель работы** - разработка мобильного эмулятора машины  
Поста на Android

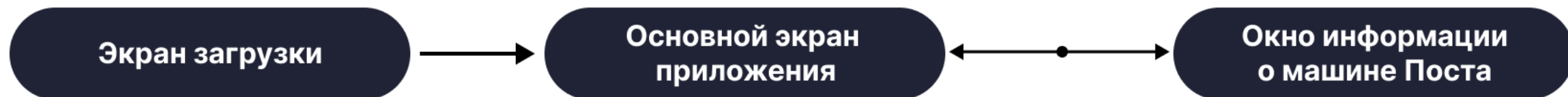


## Для достижения поставленной цели в данном проекте были решены следующие задачи:

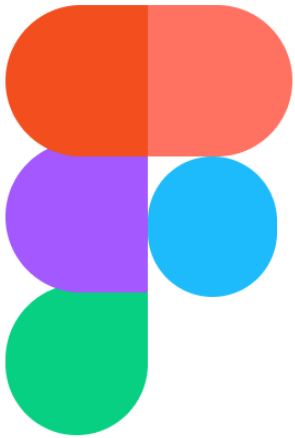
- 🤖 Изучен принцип работы машины Поста;
- 🤖 Отрисован макет интерфейса;
- 🤖 Спроектирован макет основных взаимодействий необходимых классов;
- 🤖 Разработаны основные классы;
- 🤖 Реализована структура и функциональность приложения;
- 🤖 Протестированы основные функции;



# Структура приложения



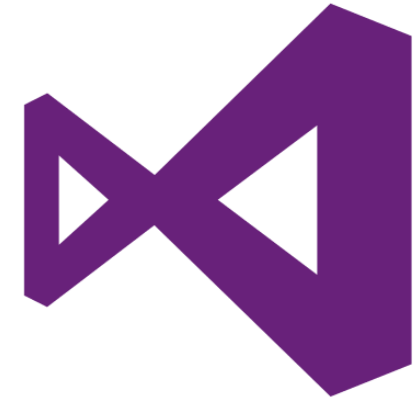
# Выбор инструментальных средств



Figma



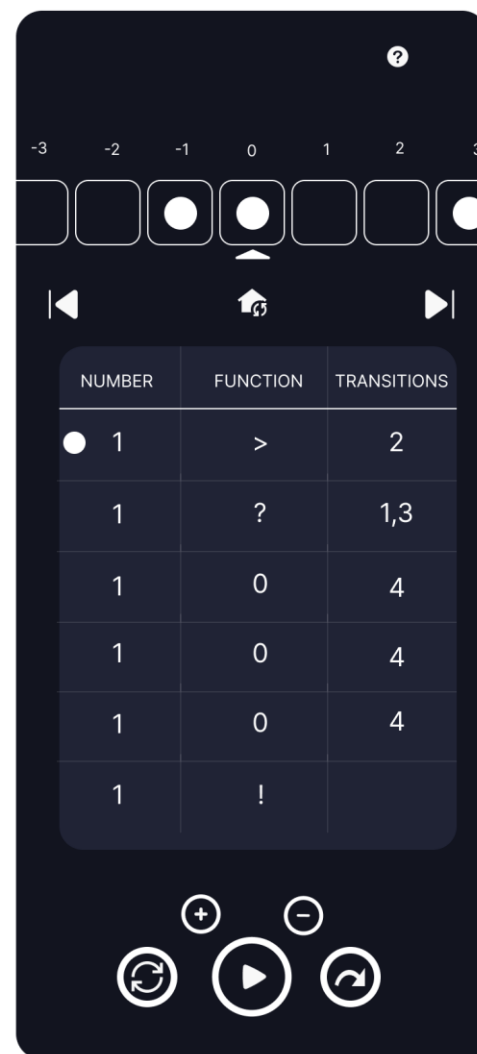
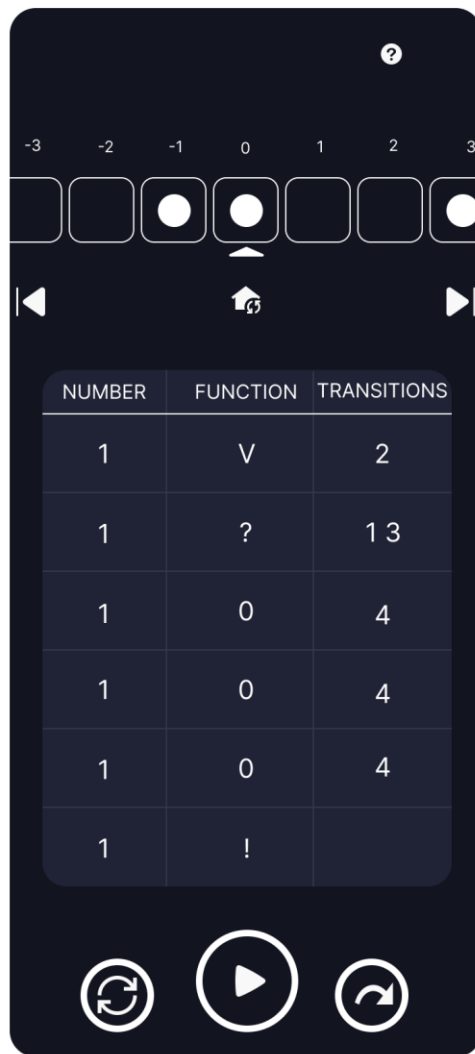
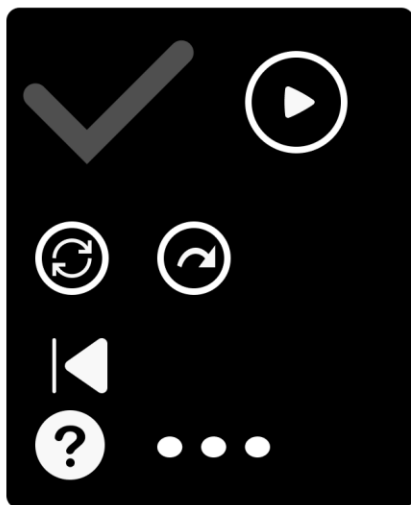
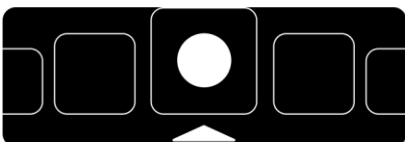
Android Studio



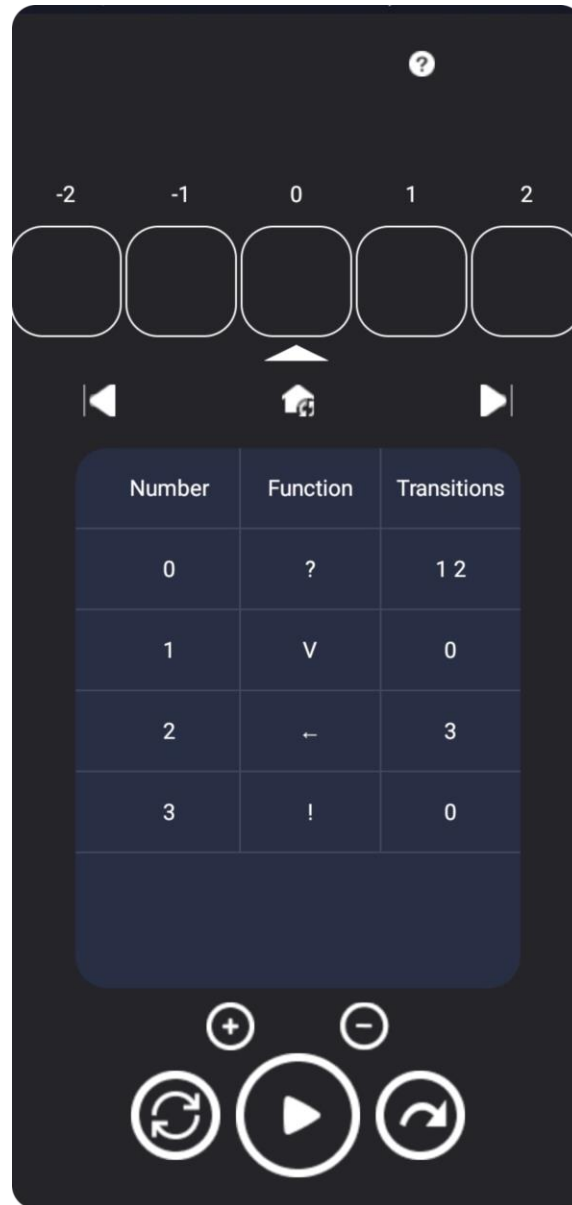
Visual Studio



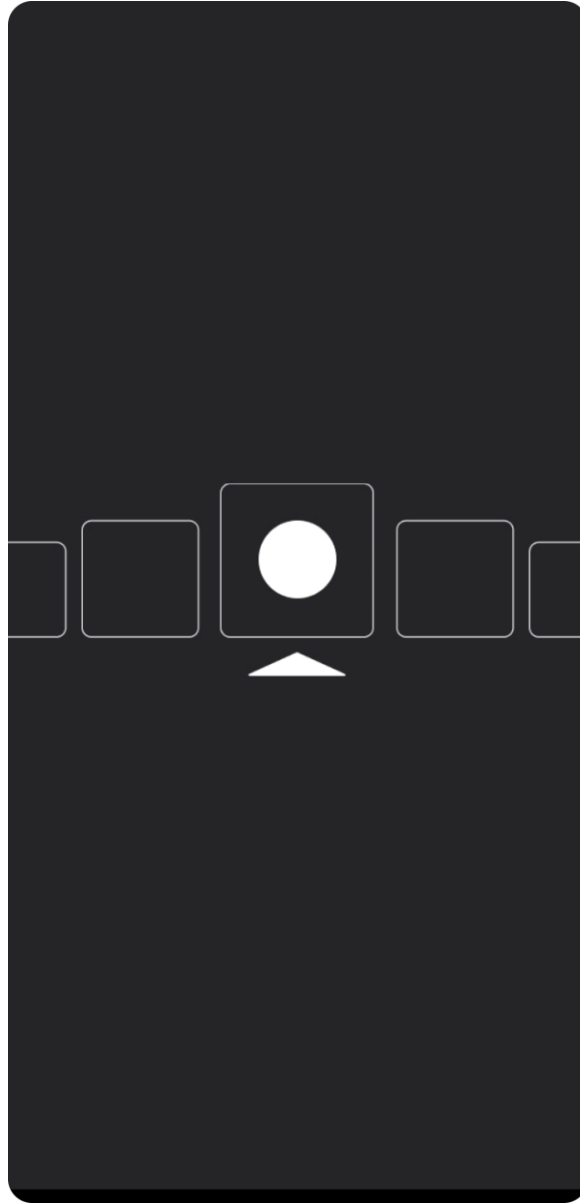
# Прорисовка графики



# Главный экран



# Загрузочный экран





# Окно информации о машине Поста

## Машина Поста

Машина Поста — абстрактная вычислительная машина, предложенная Эмилем Постом в 1936 году, создана независимо от машины Тьюринга, но сообщение о машине Поста опубликовано на несколько месяцев позднее. Отличается от машины Тьюринга большей простотой, притом обе машины алгоритмически «эквивалентны» и обе разработаны для формализации понятия алгоритма и решения задач об алгоритмической разрешимости, то есть, демонстрации алгоритмического решения задач в форме последовательности команд для машины Поста.

[Подробнее](#)[Назад](#)