

Тема: «Разработка эмулятора машины Поста»

Выполнил студент группы ИС-32 Панычев Н.О.



Цель работы - разработка мобильного эмулятора машины
Поста на Android

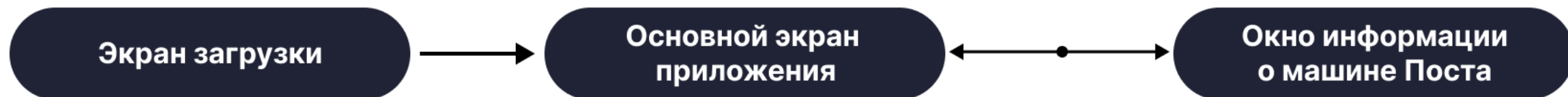


Для достижения поставленной цели в данном проекте были решены следующие задачи:

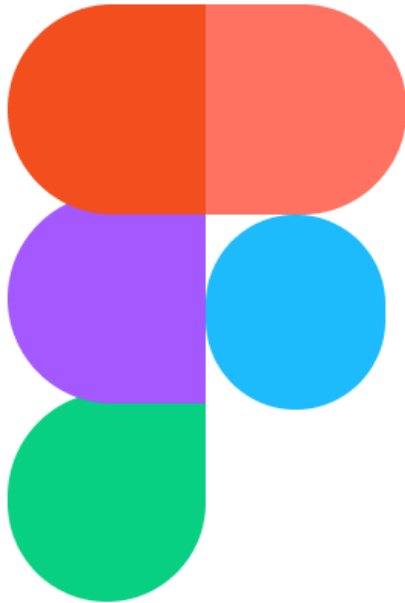
- 🤖 Изучен принцип работы машины Поста;
- 🤖 Отрисован макет интерфейса;
- 🤖 Спроектирован макет основных взаимодействий необходимых классов;
- 🤖 Разработаны основные классы;
- 🤖 Реализована структура и функциональность приложения;
- 🤖 Протестированы основные функции;



Структура приложения



Выбор инструментальных средств

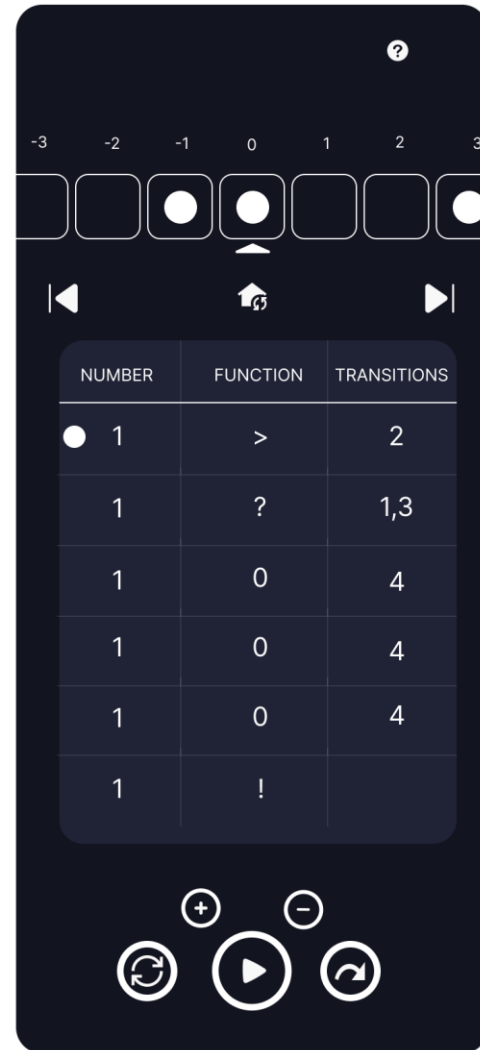
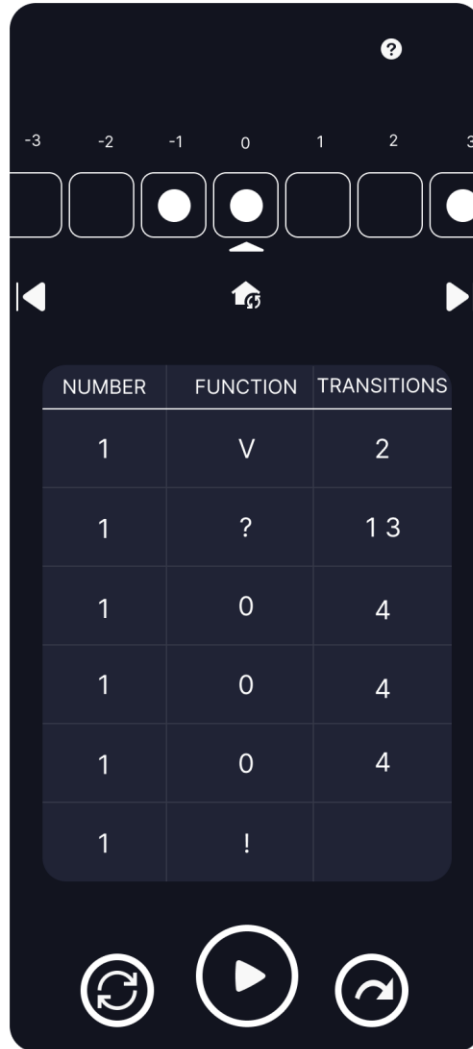
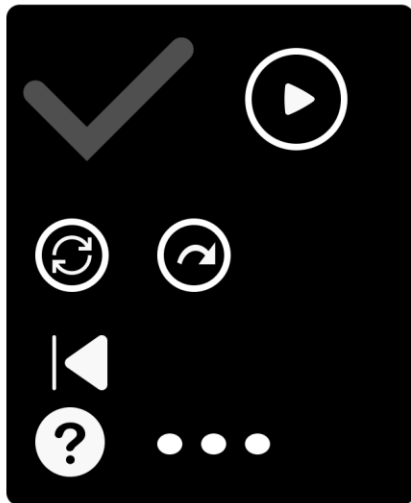
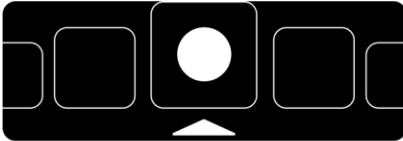


Figma

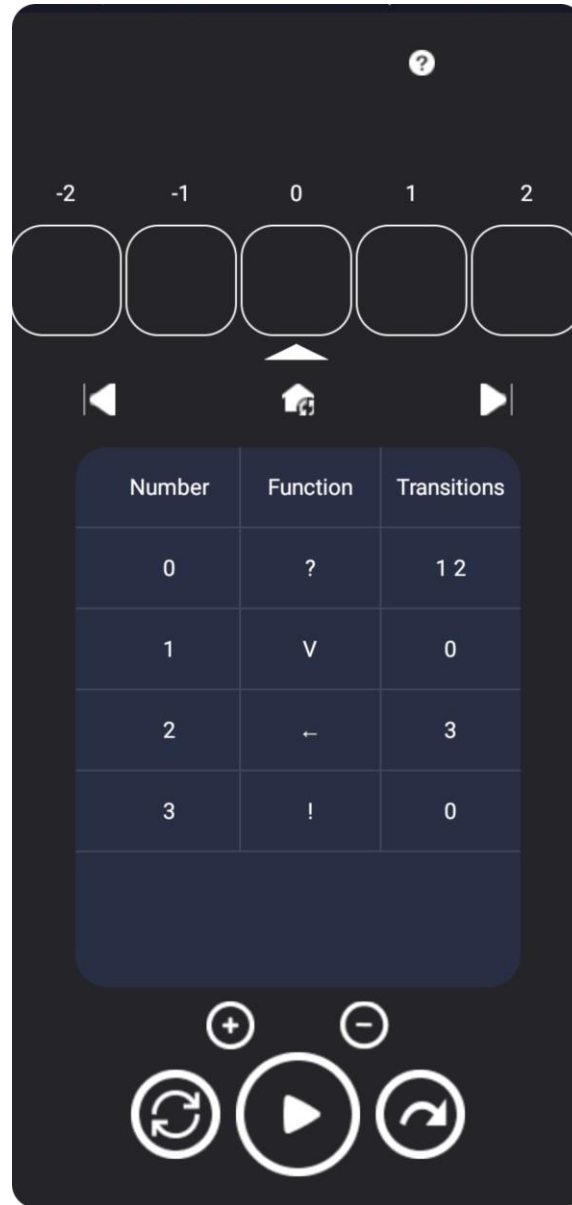


Android Studio

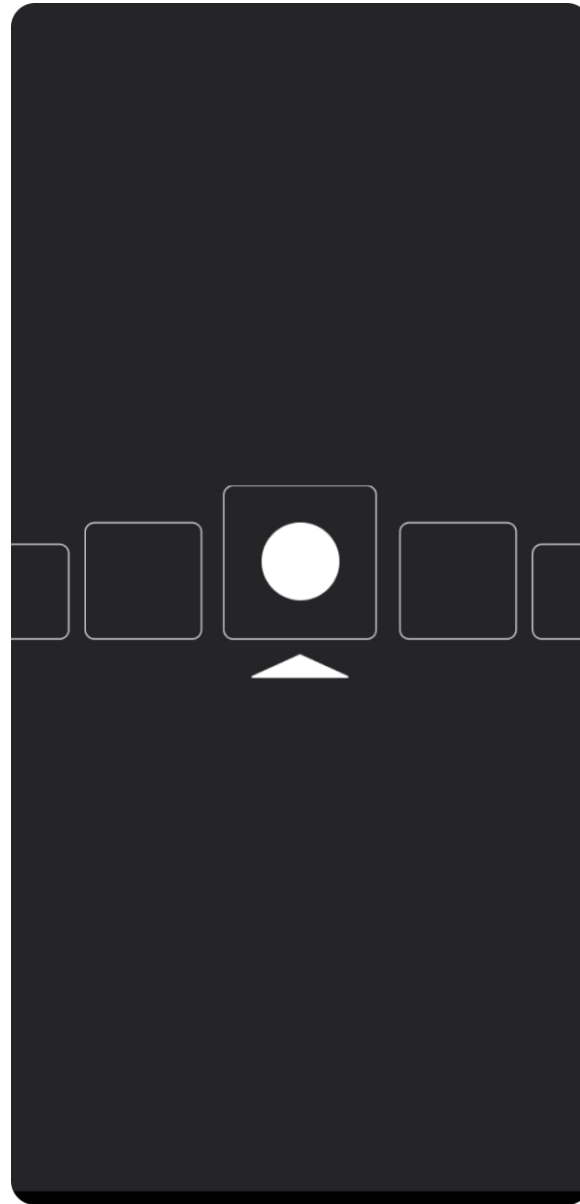
Прорисовка графики



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](#)