Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Институт компьютерных наук и технологий

Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий

**Отчёт по лабораторной работе № 3**

Дисциплина: Проектирование мобильных приложений

Тема: Lifecycle компоненты. Навигация в приложении.

Выполнил студент гр. 3530901/90202 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.С. Плетнев

(подпись)

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Н. Кузнецов

(подпись)

“ ” 2021 г.

Санкт-Петербург

2021

1. **Цели работы**

* Ознакомиться с методом обработки жизненного цикла activity/fragment при помощи Lifecycle-Aware компонентов
* Изучить основные возможности навигации внутри приложения: создание новых activity, navigation graph

1. **Задачи работы**

* Продемонстрировать жизненный цикл Activity
* Продемонстрировать работу альтернативного ресурса (на примере локализации)

1. **Ход работыВывод**

В ходе данной лабораторной работы были изучены основные методы жизненного цикла Activity. Были рассмотрены случаи при ответе на звонок системы, при повороте экрана.

Также были рассмотрены альтернативные ресурсы на примере строк с русской локализацией. Приложение при открытии сама анализирует параметры системы и выбирает нужные ресурсы.

В результате работы была создана русская локализация приложения.