# Работа с жестами в React Native

### Цель работы

# Ознакомиться и научиться внедрять в приложения компоненты библиотеки [react-native-gesture-handler](https://www.npmjs.com/package/react-native-gesture-handler) – обработчика жестов React Native.

### Задания для выполнения

1. Хотя жесты в React Native можно обрабатывать с помощью встроенной [системы реагирования на жесты](https://reactnative.dev/docs/gesture-responder-system), эта реализация имеет некоторые ограничения, поскольку она выполняется в потоке JavaScript. Таким образом, каждый раз, когда выполняется событие жеста, оно отправляет данные через React Native bridge в интерфейс, что может привести к снижению производительности.

Ознакомьтесь со статьей <https://blog.logrocket.com/react-native-gesture-handler-swipe-long-press-and-more/> и со способом подключения и использования пакета: [**react-native-gesture-handler**](https://www.npmjs.com/package/react-native-gesture-handler)**.**

2. Реализуйте в ранее созданных приложениях одну или несколько функций обрабатывающих жесты:

* PanGestureHandler
* TapGestureHandler
* LongPressGestureHandler
* PinchGestureHandler.

3. Изучите документацию Reanimated - это библиотека React Native, которая позволяет создавать плавные анимации и взаимодействия, выполняемые в потоке пользовательского интерфейса.

https://www.reanimated2.com/docs/

4. Поделитесь ссылкой на проект в Expo. Загрузить созданное приложение на GitHub в репозиторий Student, используя формат в названии Фамилия (латинскими буквами)\_23.

ВНИМАНИЕ: идентичные работы засчитываться не будут.

**Полезные ссылки**

<https://docs.swmansion.com/react-native-gesture-handler/docs/api/gestures/gesture-detector/>