

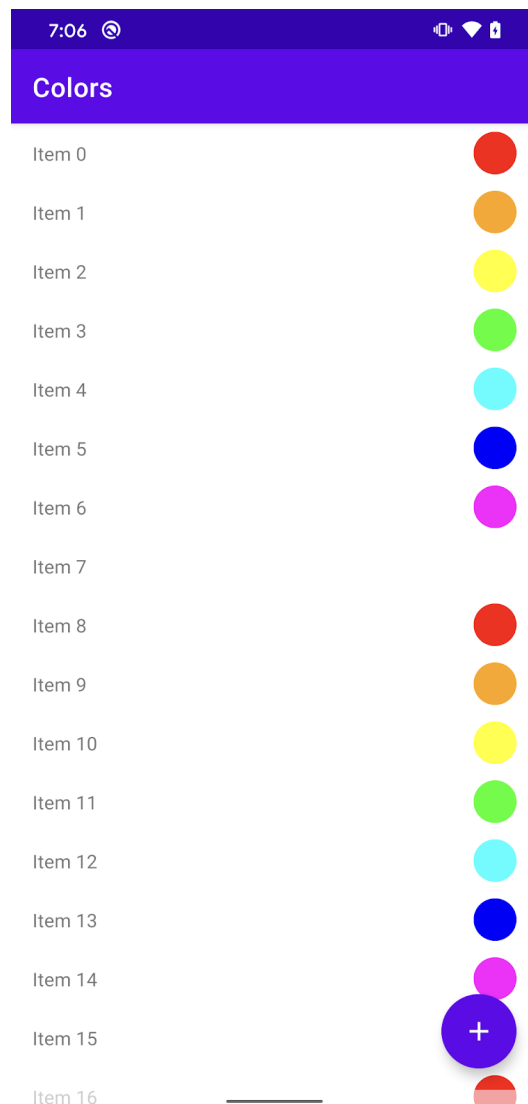
Стажировка для разработчиков Android

Задание 1.1

Задача 1.1: Список цветов

В этой задаче Вам предлагается написать приложение, отображающее список элементов:

Пример реализации UI



Требования к приложению:

- На экране необходимо отобразить ActionBar (или Toolbar) с названием приложения в заголовке и список из 50 элементов.
- Элемент списка должен содержать порядковый номер в формате «Item N» и справа цветной кружок. Цвета меняются и соответствуют цветам радуги: красный, оранжевый,

желтый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый. Затем идёт элемент без кружка, а после порядок цветов повторяется.

- При нажатии на элемент списка он подсвечивается темным цветом, а цвет текста, наоборот, светлеет.
- При нажатии на элемент на экране отображается сообщение «You clicked Item N».

Материалы для изучения:

- Activities: [Introduction to Activities](#)
- RecyclerView: [Create a List with RecyclerView](#)
- Material Components: [material-components/material-components-android: Modular and customizable Material Design UI components for Android](#)
- [AppBar](#)
- [Dialogs](#)
- [Snackbar](#)

Бонусы

- Предложите решение, в котором названия элементов и сообщения соответствуют текущей локали устройства. Например, "Элемент 1" и "Item 1" при работе с русской и английской локалями соответственно. Решение должно поддерживать относительно простое добавление новых языков.