

# Стажировка для разработчиков Android

## Задание 1.3

## Задача 1.3: Добавление цвета

В этой задаче Вам предлагается продолжить работу над приложением, написанным в предыдущих задачах, расширив его функционал.

### Требования к приложению:

- На экран со списком цветов нужно добавить FloatingActionButton с иконкой +. При нажатии на нее должен открываться экран создания элемента. FloatingActionButton не должна перекрывать последние элементы списка. Если в приложении используется Snackbar, то он не должен перекрывать FloatingActionButton при появлении.
- На экране создания элемента необходимо отобразить ActionBar (или Toolbar) с названием элемента в заголовке и кнопкой “Назад”, при нажатии на которую пользователь будет возвращаться к списку элементов.
- Название элемента генерируется автоматически и не должно совпадать с уже имеющимся в списке.
- На экране должен быть реализован выбор цвета нового элемента и кнопка для добавления нового элемента в список, при нажатии на которую пользователь должен вернуться к списку элементов, в котором новый элемент будет добавлен в конец.
- Реализовать удаление элемента любым из возможных способов. Перед удалением возникает диалог подтверждения удаления элемента с текстом: «Вы уверены, что хотите удалить элемент N?» и кнопками «Да» и «Нет». При нажатии на «Да» происходит удаление элемента из списка

### 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: [Add the app bar](#)
- FloatingActionButton: [Buttons: floating action button](#)

### Бонусы

- Предложите решение, позволяющее сохранять список цветов между запусками приложения и поворотами экрана.