



## Домашнее задание №16



### Курс : «Разработка приложений под мобильные устройства на основе Android»

#### Тема: Адресная книга, календари, события, звонки, sms

Создать приложение для работы с событиями календаря.

Описание функционала:

1. Главный экран представляет собой CalendarView с краткой сводкой по событиям на текущий месяц.
2. По нажатию на ячейку календаря открывается список со всеми событиями на этот день. Элемент списка представляет собой информацию о событии:
  - a. CALENDAR\_ID
  - b. TITLE
  - c. DESCRIPTION
  - d. DTSTART (или ALL\_DAY)
  - e. DTEND (или ALL\_DAY)
  - f. EVENT\_COLOR
3. На экране сводка по дню также должна присутствовать floating button со значком «+», по нажатию на которую открывается окно создания события.
4. Окно создания события состоит из элементов:
  - a. EditText для TITLE
  - b. EditText для DESCRIPTION
  - c. CheckBox для ALL\_DAY
  - d. EditText для DTSTART и DTEND (вызывает time picker; становится неактивными, если выбран ALL\_DAY)
  - e. Color picker для выбора EVENT\_COLOR
5. По long click на созданное событие должно появиться меню с пунктами: изменить и удалить. Окно редактирования события аналогично по внешнему виду с окном создания.