

# Приложение «TODO»

Отчет о проектной работе по курсу «Разработка приложений для мобильных ОС»

---

Д. А. Куусела

17 января 2022

## **Цель работы**

Разработать мобильное приложение для управления задачами.

## **Задачи**

1. Организовать хранение данных о задачах
2. Организовать хранение данных о задачах при выключенном приложении
3. Разработать интерфейс приложения
4. Разработать функции для загрузки информации в главный фрагмент

Приложение должно давать пользователю:

1. Возможность просматривать текущие задачи
2. Возможность добавлять новые задачи
3. Возможность удалять задачи

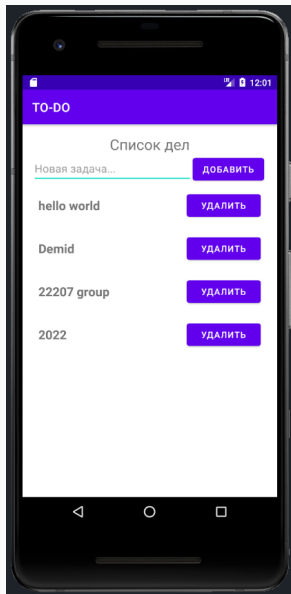
MainActivity.kt — главный Kotlin файл, создаёт и запускает Activity.

MainFragment.kt — Kotlin файл, подгружает данные с помощью функции loadTasks, навешивает "прослушку" на кнопку добавления новой задачи. Также в MainFragment есть несколько функций:

- addTask — преобразование содержимого поля ввода в строку, добавление новой задачи в список, очищение поля ввода;
- saveTasks — сохранение текущих задач в SharedPreferences;
- loadTasks — подгрузка данных из SharedPreferences.

CustomAdapter.kt — Kotlin файл, адаптер между моделью и отображением (view). Функции:

- addTask — добавление задачи в модель и вызов сохранения данных;
- deleteTask — удаление задачи из модели и вызов сохранения данных;
- getTasksList — возвращает список моделей текущих задач.



В результате разработано приложение для просмотра, добавления и удаления текущих задач. Реализованы все запланированные функции.

Спасибо за внимание!