

Тестовое

Необходимо разработать простое приложение для ведения списка дел (ToDo List) с возможностью добавления, редактирования, удаления задач.

Требования:

1. Список задач:

- Отображение списка задач на главном экране.
- Задача должна содержать название, описание, дату создания и статус (выполнена/не выполнена).
- Возможность добавления новой задачи.
- Возможность редактирования существующей задачи.
- Возможность удаления задачи.
- Возможность поиска по задачам.

2. Загрузка списка задач из dummyjson api: <https://dummyjson.com/todos>.
При первом запуске приложение должно загрузить список задач из указанного json api.

3. Многопоточность:

- Обработка создания, загрузки, редактирования, удаления и поиска задач должна выполняться в фоновом потоке с использованием GCD или NSOperation.
- Интерфейс не должен блокироваться при выполнении операций.

4. CoreData:

- Данные о задачах должны сохраняться в CoreData.
- Приложение должно корректно восстанавливать данные при повторном

запуске.

5. Используйте систему контроля версий GIT для разработки.

6. Напишите юнит-тесты для основных компонентов приложения

Будет бонусом:

8. Архитектура VIPER: Приложение должно быть построено с использованием архитектуры VIPER. Каждый модуль должен быть четко разделен на компоненты: View, Interactor, Presenter, Entity, Router.

Используемые источники:

JSON API

<https://nextcloud.effective-mobile.ru/s/sq3YwmeQEcoHoc>

Ссылка на макеты

<https://www.figma.com/design/ElclDP3Plp5iOE4dCtPGmd/%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8?node-id=0-1&node-type=canvas&t=TwPJnfr4PqiaBY1N-11>