

Тестовое задание:

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
7. Необходимо убедиться, что проект открывается на Xcode 15

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:

Ссылка на макеты	https://www.figma.com/design/ElcIDP3Plp5iOE4dCtPGmd/%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8?node-id=0-1&node-type=canvas&t=TwPJnfr4PqiaBY1N-11
JSON API	https://drive.google.com/file/d/1MXypRbK2CS9fqPhTtPonn580h1sHUs2W/view?usp=sharing