

# Тестовое задание на позицию iOS - Разработчик

## Цель задания:

Разработать мобильное приложение для работы с PDF - документами, позволяющее загружать фотографии из галереи пользователя и файловой системы и взаимодействовать с ними.

## Общее описание:

Разработать приложение, реализующее следующий функционал:

- Welcome screen, дающий краткое описание функционала приложения
- Слой добавления и редактирования PDF документа
- Слой взаимодействия с сохраненными документами

## Требования к реализации:

Общие требования:

- Минимальная поддерживаемая версия: iOS 15
- UI framework: SwiftUI
- Архитектура: MVVM
- Навигация: стандартная на UINavigationController
- БД: Realm или CoreData
- Оформите документацию в Readme файл на Github

Слой генерации документов:

- Возможность добавления фотографий из галереи и файловой системы в популярных форматах
- Конвертация выбранных файлов в PDF документ (документы) и отображение их на экране в качестве читалки.
- Возможность поделиться сгенерированным документом
- Возможность сохранить сгенерированный документ
- В читалке должна присутствовать возможность удалить выбранный лист любым способом

Слой взаимодействия с сохраненными документами:

- Отдельный экран, где в виде списка доступны все сохраненные PDF документы
- Каждый созданный документ должен показывать следующую информацию в ячейке:
  - 1) Название
  - 2) Расширение
  - 3) Дата создания
  - 4) Thumbnail
- При одинарном нажатии проваливаемся в читалку как на основном flow
- При удержании появляется контекстное меню с двумя опциями:
  - 1) Поделиться
  - 2) Удалить

- 3) Объединить - в этот момент появляется визуальная возможность выбрать еще один документ для того, чтобы объединить его с первым и сохранить. После чего вместо двух разных документов мы получаем три - дефолтные два и новый документ

UI:

Особых требований по UI/UX нету. Придерживайтесь HIG и положительного пользовательского опыта.

### **Дополнительное задание:**

Если вы чувствуете в себе силы - вы можете получить дополнительные баллы за выполнение этого задания. Задача состоит в расширении стандартного редактора PDF документа за счет следующих функций:

- Добавление новой страницы (страниц) в сконвертированный документ с надиктованным текстом
- Возможность ротации страниц
- Возможность объединения отдельных страниц в новый документ

### **Критерии оценки:**

Приложение будет оцениваться по следующим параметрам:

- Завершенность
- Полная и корректная функциональность на всех устройствах
- Необходимо строго придерживаться только тех условий, которые указаны в задании. Всё остальное - в свободной форме. Соответственно, у вас есть возможность проявить свои знания и умения в тех аспектах, которые явно не указаны в задании

### **Сроки:**

На выполнение задания даётся три полных дня с момента отправки.

Удачи вам!