

Тестовое задание на позицию iOS - Разработчик

Цель задания:

Разработать мобильное приложение для работы с PDF - документами, позволяющее загружать фотографии из галереи пользователя и обрабатывать их.

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: CoreData
- Оформите документацию в Readme файл на Github

Слой генерации документов:

- Возможность добавления фотографий из галереи и файловой системы в самых 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:

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

- 4) При удержании появляется контекстное меню с несколькими опциями:
- Поделиться
 - Удалить
 - 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!