Черновой план проекта «Женский календарь✿»

Содержание

[Определить требования пользователя: 1](#_Toc161177342)

[Разработать пользовательский интерфейс: 1](#_Toc161177343)

[Разработка основных функций: 1](#_Toc161177344)

[Компонент календаря: 1](#_Toc161177345)

[Отслеживание цикла: 2](#_Toc161177346)

[Алгоритм прогнозирования: 2](#_Toc161177347)

[Регистрация симптомов: 2](#_Toc161177348)

[Раздел "Образование": 2](#_Toc161177349)

[Управление данными: 2](#_Toc161177350)

[Тестирование: 2](#_Toc161177351)

[Развертывание: 2](#_Toc161177352)

[Документация: 2](#_Toc161177353)

# Определить требования пользователя:

Возможность отслеживать менструальные циклы.

Прогноз будущих менструальных циклов.

Запись симптомов и настроения.

Предоставлять образовательные материалы о здоровье менструального цикла.

# Разработать пользовательский интерфейс:

Создать форму для основного экрана (просмотр дат циклов, запись симптомов, образовательный контент).

Разработать удобный и интуитивно понятный интерфейс.

Выбрать цветовую схему, соответствующую назначению приложения.

# Разработка основных функций:

## Компонент календаря:

Отображение дат начала и конца цикла.

## Отслеживание цикла:

Ввод даты начала и окончания менструального цикла.

Расчёт средней продолжительности цикла с течением времени.

## Алгоритм прогнозирования:

Использовать прошлые данные для прогнозирования будущих циклов и фертильных окон.

## Регистрация симптомов:

Создать список симптомов и настроений для отслеживания.

Разрешить пользователям добавлять заметки на каждый день.

## Раздел "Образование":

Включает статьи, советы и часто задаваемые вопросы о менструальном здоровье.

## Управление данными:

Выбрать локальную базу данных для хранения пользовательских данных.

# Тестирование:

Написать модульные тесты для алгоритма прогнозирования и управления данными.

Провести юзабилити-тестирование с потенциальными пользователями.

# Развертывание:

Настроить приложение для развертывания на PC.

Протестировать приложение на платформе.

# Документация:

Задокументировать код и функции.

Создать руководство пользователя или раздел справки в приложении.

Этот план является отправной точкой и может быть уточнен по мере уточнения требований проекта.