Проект: Разработка приложения медицинской карты

Цели проекта: Создать мобильное приложение, которое позволит пользователям хранить свои медицинские данные в безопасном месте и иметь доступ к ним в любое время и в любом месте.

Даты проекта и пояснения:

**Фаза 1:** Планирование проекта (27.01.2023-04.02.2023)

Назначение руководителя проекта и команды 1 день (27.01.2023-28.01.2023)

Определение требований к приложению 1 день (29.01.2023-30.01.2023)

Определение бюджета и доступных ресурсов 1 день (31.01.2023-1.02.2023) Необходимо провести анализ и определить бюджет проекта, учитывая все затраты на персонал, материалы, оборудование и т.д.

Разработка плана проекта 3 дня (02.02.2023 г. – 04.02.2023 г.) Этот процесс может занять три дня для обсуждения оценки и корректировки планов работ

**Фаза 2:** Проектирование приложения (05.02.2023-01.03.2023)

Создание дизайна и макетов приложения 5 дней (5.02.2023-9.02.2023) Необходимо разработать дизайн пользовательского интерфейса, определить экраны и элементы управления. Данный этап может занять до 5 дней.

Определение функциональных требований приложения - 8 дней (10.02.2023-17.02.2023) Необходимо разработать демонстрационную версию интерфейса, чтобы заказчик мог оценить внешний вид и функционал приложения. Данный этап может занять до 7 дней.

Определение структуры базы данных - 7 дней (18.02.2023-24.02.2023) Необходимо определить структуру данных, создать таблицы и между ними связи, а также определить правила проверки данных. Данный этап может занять до 7 дней.

Создание технической документации – 5 дней (25.02.2023-01.03.2023) Определение содержания и структуры технической документации

Согласование требований с командой разработки и тестирования

Сбор и анализ технической информации о технологиях, которые будут использоваться в приложении

Анализ и документирование требований к приложению, которые были определены в предыдущих фазах проекта

**Фаза 3:** Разработка приложения (02.03.2023-09.03.2023)

Разработка серверной части приложения 8 дней (02.03.2023-09.03.2023)

Разработка серверной части приложения в соответствии с определенными требованиями и архитектурой

Разработка системы обработки запросов и передачи данных между клиентской и серверной частями

Реализация механизмов безопасности и конфиденциальности данных

Тестирование и отладка серверной части приложения

Разработка клиентской части приложения 5 дней (10.03.2023-14.03.2023)

Разработка дизайна и интерфейса приложения

Проектирование структуры приложения и навигации

Выбор технологий и инструментов для разработки

Создание базы данных – 14 дней (15.03.2023-28.03.2023) Необходимо определить структуру данных, создать таблицы и между ними связи, а также определить правила проверки данных. Данный этап может занять до 14 дней.

Тестирование приложения – 1 день Подготовка к тестированию (29.03.2023-30.03.2023)

В этот период необходимо подготовить тестовое окружение, установить необходимые инструменты и настроить их для работы с проектом. Также необходимо исследовать тестировщиков с проектом, определить требования к тестированию, составить план тестирования и определить критерии оценки результатов.

**Фаза 4:** Запуск приложения (31.03.2023-08.04.2023)

Подготовка приложения к запуску – 2 дня (31.03.2023-01.04.2023)

Проверка соответствия приложения требованиям Исправление ошибок и уязвимостей, выявленных Проверка работоспособности приложения после внесения исправлений

Запуск

Размещение приложения в App Store и Google Play Подготовка и отправка заявки на размещение приложения в магазинах приложений

Ожидание результатов проверки и исправление замечаний, если это необходимо

Размещение приложения в магазинах приложений Apple App Store и Google Play Store

Опубликование описания и изображений приложения

Проверка работоспособности приложения после размещения

Проведение рекламной кампании - Определение целевой аудитории и каналов рекламы – 7 дней (02.04.2023-08.04.2023)

Анализ рынка и определение целевой аудитории

Изучение доступных каналов рекламы и выбор наиболее эффективных

**Фаза 5:** Сопровождение и обновление приложения (на протяжении всего срока его использования)

Отслеживание обратной связи пользователей Отслеживание обратной связи пользователей:

Сбор и анализ обратной связи пользователей - ежедневно в течение всего срока использования приложения

Разработка и внедрение улучшений в приложение на основе обратной связи - 3 месяца

Устранение ошибок и улучшение функционала результатов тестирования и выявление ошибок, которые были выявлены в процессе тестирования. Также необходимо определить степень критичности каждой ошибки и разработать план по их исправлению.

Регулярные обновления приложения Ежемесячное обновление приложения и исправление обнаруженных ошибок

Общий срок проекта: 10 недель

Контроль проекта будет осуществляться через регулярные встречи команды проекта, проверку выполнения задач в программном обеспечении для управления проектами и отслеживание показателей выполнения плана проекта.