**Краткосрочные цели начала разработки проекта 5 месяцев  
  
1 этап: Анализ и подготовка, фаза предпроектного исследования (3 недели)**

**Цели:** Определение концепции, анализ рынка, составление документации.

**Задачи:**

**Analyst:**

* Анализ рынка и конкурентов, определение целевой аудитории
* Формирование списка ключевых функций (механики обмена, коллекций, карт и т. д.)
* Составление финансовой модели проекта

**Project Manager:**

* Контроль проработки списка ключевых функций

**2 этап: Проектирование и дизайн (3 недели)**

**Цели:** Разработка интерфейсов, архитектуры приложения.

**Задачи:**

**Analyst:**

* Создание карты пользователя, user stories и UML-диаграмм
* Описание функциональных и нефункциональных требований
* Подготовка технического задания для разработчиков

**UI/UX Designer:**

* Проработка UX (логика экранов, навигация, сценарии взаимодействия)
* Разработка UI-дизайна (экраны, кнопки и тд)

**Developer:**

* Определение структуры БД, API

**QA:**

* Участие в проверке соответствия требований и UX
* Анализ ТЗ на тестопригодность

**Project Manager:**

* Финальное утверждение ТЗ

**3 этап: Разработка MVP (4 недели)**

**Цель:** рабочий MVP, демонстрирующий основной пользовательский сценарий.

**Задачи:**

**Project Manager:**

* Отслеживание работы команды и контроль сроков выполнения задач.
* Организация регулярных встреч для обсуждения прогресса и проблем.
* Управление рисками и отчетность о статусе проекта.
* Подготовка плана релиза MVP.

**Developer:**

* Разработка базового функционала API для обмена картами, управления коллекциями и профилями пользователей.
* Создание и настройка базы данных для хранения информации о картах, пользователях и транзакциях.
* Интеграция аутентификации и авторизации пользователей.
* Настройка базы данных для работы с основными функциями.
* Выбор и настройка фреймворка для разработки интерфейса.
* Реализация основных экранов: главная страница, профиль пользователя, страница обмена картами.
* Интеграция с API для отображения данных (коллекции карт, предложения обмена).
* Добавление базовой функциональности (поиск, фильтрация, добавление карт в коллекцию).

**QA:**

* Разработка тест-кейсов для основных функций MVP.
* Проведение функционального тестирования (регистрация, аутентификация, обмен картами).
* Документирование багов и их приоритизация.
* Проведение smoke-тестов перед релизом MVP.

**Analyst:**

* Подключение системы аналитики
* Мониторинг ключевых метрик на этапе MVP
* Подготовка отчета о результатах тестирования MVP.

**DevOps:**

* Настройка CI/CD для автоматизации сборки и деплоя приложения.
* Развертывание тестовой среды для MVP.
* Настройка мониторинга производительности и логирования.

**4 этап: Расширение функционала и оптимизация (4 недели)**

**Цель:** улучшение, доработка и расширение возможностей приложения, улучшение пользовательского интерфейса и обеспечение масштабируемости приложения.

**Задачи:**

**Project Manager:**

* Организация спринтов для реализации новых функций.
* Контроль качества и сроков выполнения задач.
* Еженедельная подготовка и отправка отчетов о прогрессе.

**Developer:**

* Разработка новых API для расширенного функционала (уведомления, интеграция с платежными системами) и его финализация.
* Оптимизация производительности базы данных и серверной части.
* Интеграция с внешними сервисами
* Реализация новых функций
* Добавление анимаций и эффектов для улучшения визуальной составляющей.
* Оптимизация производительности интерфейса

**QA:**

* Проведение альфа- и бета-тестирования новых функций.
* Тестирование на уязвимости и безопасность.
* Подготовка отчетов о результатах тестирования и рекомендаций по улучшению.

**Analyst:**

* Отслеживание и фиксация ключевых метрик.
* Анализ данных для определения наиболее востребованных функций.
* Подготовка отчетов о трендах и рекомендаций для дальнейшего развития.

**DevOps:**

* Настройка масштабируемости системы для увеличения нагрузки.
* Мониторинг и предотвращение атак (DDoS, SQL-инъекции).
* Интеграция с системами управления конфигурацией (например, Ansible).
* Оптимизация CI/CD для ускорения процессов разработки и деплоя.

**5 этап: Завершение разработки, тестирование, аналитика (2 недели)**

**Цель:** Полностью рабочее приложение с расширенными функциями, финальным дизайном, аналитикой и отчетностью, готовое к финальной защите

**Задачи:**

**Analyst:**

* Финальный сбор и анализ данных
* Создание статистики
* Подготовка презентации

### **Project Manager:**

* Подготовка презентации
* Составления списка выполненных задач

### **DevOps:**

### **Развёртывание backend на сервере**

### **QA:**

* Финальное тестирование

### **Developer:**

* Заморозка кода
* Исправление багов
* Проверка совместимости

**Долгосрочные цели и работа над проектом 6 - 12 месяцев после релиза**

* Внедрение системы рейтингов среди пользователей.
* Внедрение искусственного интеллекта для составления индивидуальных рекомендаций обмена и поиска на основе анализа предпочтения пользователя.
* Запуск маркетинговой компании для продвижения проекта и привлечения аудитории.
* Масштабирование увеличение числа пользователей и расширение на другие страны СНГ.
* Интеграция с физическими магазинами – партнёрства с магазинами, чтобы пользователи могли продавать или покупать реальные карточки через приложение
* регулярное пополнение карточной базы и коллекций;