

Лабораторная работа 2

Критерии выбора методологии управления проектом:

Сроки выполнения: Проект должен быть выполнен в сжатые сроки (около 9 недель).

Сложность: Модульная структура, которая требует интеграции существующих решений (рекомендательная система) и разработки уникальных функций (двумерная плоскость рендера, алгоритмы перерасчета).

Требования к качеству: Высокий уровень качества и стабильности, особенно для корректного функционирования рекомендательной системы и визуализации.

Риски технической совместимости: Важно учитывать риск несовместимости библиотек и фреймворков, особенно при использовании новой библиотеки и необходимости транспиляции.

Выбранная методология: Kanban

Kanban — гибкий подход, который позволяет оперативно адаптироваться к изменениям и предоставляет возможность непрерывной доставки результатов. Эта методология хорошо подходит, потому что в проекте:

Множество небольших задач с разной длительностью выполнения.

Есть потребность в непрерывном улучшении, что особенно актуально для функций, связанных с рендерингом и интерактивностью (двумерная плоскость, анимация).

Быстрая реакция на возможные баги и тех. проблемы при интеграции, что особенно важно для работы с внешними библиотеками и новыми алгоритмами.