**Аналитическая записка**

Тренажер по математике

Целевая аудитория: Люди, желающие подтянуть свои знания по математике, репетиторские центры, которым недоступны некоторые образовательные ресурсы для частного использования, родители, желающие лично заниматься со своим ребенком.

Назначение проекта: Оказание помощи в освоении математики и закреплении усвоенных знаний. Платформа может использоваться как репетиторами в качестве ресурса для домашнего задания и обучения, так и родителями, желающими проверять успехи своих детей и заниматься с ними.

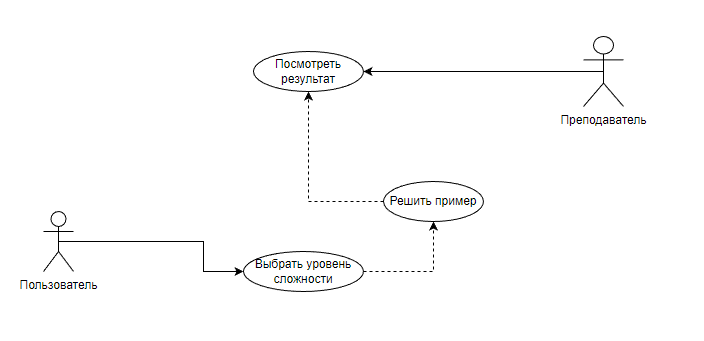
Основной функционал: Консольное предложение с выбором уровня сложности через оператора case. Генерация примеров для решения. У пользователя есть возможность выбрать кол-во примеров для решения. После ввода ответов программа выводит результат с оценкой.

Взаимодействие с потенциальным пользователем осуществляется следующим образом: пользователь выбирает нужный ему класс подготовки, после чего приложение генерирует соответствующие задания для решения. Пользователь приступает к их выполнению и имеет возможность проверить свои ответы с помощью приложения, возможно, с использованием функции пошагового решения.

За правильные ответы пользователь получает баллы или оценку, которая подтверждает его успех.

Аналоги: Онлайн-ресурсы для подготовки к экзаменам, веб-калькуляторы.

Предполагаемые к использованию технологии и модели: Математические библиотеки для C++



Use case модель