Тема: Обучающий WEB- сайт по математике

Распределение ролей: Кирилл реализовал: регистрация, авторизация, создание групп, работа пользователя с группами(добавление, удаление), API.

Арсений реализовал: задания разные типов и уровней сложности(генерация заданий, проверка ответов пользователей, начисление баллов), работа с куки. У пользователей есть 2 роли: ученик и учитель.

Когда пользователь переходит на сайт впервые открывается окно регистрации, после прохождения регистрации пользователь авторизуется и перед ними появляется главное меню. Здесь он может перейти к решению заданий или поработать с группами. Ученик может перейти в группу. Учитель может перейти в группу и управлять учениками(добавлять их по ссылке, удалять, начислять им баллы). Также ученик может перейти к решению задач, сначала перед ними откроется выбор типа задания, а затем выбор сложности(он есть только у примеров). Потом открывается окно с заданием, где пользователь может дать ответ на задание неограниченное количество раз, при верном ответе на задание поле ответа и кнопка 'ответить' пропадают, появляется подробный разбор задания и пользователь может вернуться на страницу с выбором задания.

За верный ответ пользователю начисляется балл, чем сложнее задание тем больше даётся баллов. Пользователь может увидеть свой балл в окне своей группы.

Для пользователей и каждой группы реализованы таблицы в базе данных.

Примечание: для корректной работы проекта в вашем браузере должны быть включены cookie.