Тема: Обучающий WEB- сайт по математике

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

Арсений реализовал: задания разные типов и уровней сложности(генерация заданий, проверка ответов пользователей, начисление баллов), работа с куки, соединение проекта в единое целое.

У пользователей есть 2 роли: ученик и учитель.

Когда пользователь переходит на сайт впервые открывается окно авторизации, если у пользователя есть аккаунт, то он может в него зайти, либо же в противном случае перейти к регистрации нового аккаунта, после прохождения регистрации пользователь авторизуется и перед ними появляется главное меню. Здесь он может поработать с группами(посмотреть группы в которых он состоит или же главой которых является, если этот пользователь - учитель) . Ученик может перейти в группу. Учитель может перейти в группу и управлять учениками(добавлять их по ссылке, удалять, начислять им баллы). Также ученик, перейдя в группу, может перейти к решению задач, сначала перед ним 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, при неверном - попробовать снова. 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 групп реализованы таблицы в базе данных.

Также реализован API с классическим набором функций.

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