

SchoolSkills - образовательная платформа для тренировки навыков школьников.

На данный момент реализовано: регистрация пользователей (с возможностью установить аватар), авторизация и аутентификация, генерация заданий и возможность загружать задания из базы данных, подсчет общего количества правильных и не правильных ответов и вывод процента правильных ответов в профиль пользователя.

Заданий реализовано 5 видов: таблица умножения, сложение и вычитание в пределах до 20 и отдельно в пределах до 100, сравнение выражений больше или меньше, решение задач (задачи и ответы хранятся в базе данных). При каждом ответе он сравнивается с ожидаемым ответом и пользователю выводится информация верно или неверно, а также в базу данных отправляется запрос на добавление количества правильных или не правильных ответов, в отдельной колонке подсчитывается процент правильных ответов и выводится пользователю в его профиль.

Не реализовано: подробная статистика по каждому типу заданий и рекомендательная система на основе неправильных ответов, большее количество заданий, в том числе по разным предметам и разного уровня сложности, возможность добавления друзей и просмотр их профиля со статистикой.

В проекте использованы следующие технологии:

- Backend: Python; FastAPI; библиотеки pydantic, sqlalchemy, jose, passlib,
- Frontend: Java Script библиотека React
- база данных SQLite3.