Национальный исследовательский университет   
«Высшая школа экономики»

Лицей

Отчёт о проекте

Сайт Lyceum Bells

*Выполнил Юшинский Андрей*

*Заказчик София Раснер - глава Lyceum Bells*

Москва 2022

На данный момент голосование проекта LycBells проходит в соц сети вк, что вызывает такие неудобства как 1) невозможность проверить пользователя на принадлежность к лицею на данный момент 2) система голосования проходит в неудобно формате, который поощрает голосование за большее колличество тем/песен, что приводит к отдаче голосов "по блату", а в купе с пунктом 1, на итоговый выбор не в последнюю очередь влияет социальность конкретного пользователя. Мой сайт эти проблемы решает изменением системы голосования (ограничение выбора) и привязкой корпоративной почты к аккаунту, что делает невожным голосования извне. Бывший глава LycBells Устин был согласен с моим убеждение в необходимости изменения системы и даже после выбора новой главы мой проект остаётся актуален.

Сайт использует базу данных sqlite. В проекте я использовал библиотеку flask для написания бэкенда. Представляет из себя набор страниц представляющих удобную среду для голосования за темы и песни. Реализует контроль над учетными записями учеников, что дает ему приимущество над нынешней системой голосования (ВК). Дизайн представляет из себя серый фон, символизирующий старый бумажный лист и белые блоки поверх него с вырезами под изменяющиеся данные с иллюзией наложения в другой плоскости оси z. Суть проекта не поменялась с даты подачи заявки, но некоторые мелкие детали были переработаны, например удалена возможность пользователю добавлять треки к песне, дабы не засорять общую информацию. Наибольший риск - выгрузка на хостинг себя подтвердил, я довольно долго изучал предложения и в конце концов пришел к временному варианту - heroku, который после защиты планирую заменить. До этого проекта я изучал html/css, но сейчас, несомненно, улучшил эти знания и добавил к ним навыки управления различными bd и использования фреймворка flask, так же получил софт скилы работы на протяжении длительного периода времени, что так же является полезным продвинул свои навыки английского общаясь с людьми на разных форумах и читая посты иностранных программистов.

