Национальный исследовательский университет   
«Высшая школа экономики»

Лицей

Индивидуальная выпускная работа

Отчёт о проекте

**Онлайн-сервис "Совет Лицеистов"**

*Выполнил Рыжков Вячеслав Андреевич*

**Проблемное поле**

На данный момент, весь функционал, с которым лицеист может взаимодействовать с советом, разбросан в разных местах. Так, "Выразительная кнопка" расположена на сайте Лицея, в то время как опросники публикуются в группе ВК. Также, после подачи обращения, лицеист не может оперативно и в любой момент получить информацию о статусе его обращения (рассмотрено, рассматривается, отклонено и т. п.). Все вышеперечисленные факты делают взаимодействие с советом крайне неудобным. Исходя из вышесказанных слов, «носителем» этой проблемы является сам лицейский совет.

Заявленный продукт должен решить все данные проблемы, а также дополнить его новым функционалом. Другими словами, сделать совет для всех лицеистов более доступным, открытым и прозрачным.

Я решил сделать данный проект, так как меня лично беспокоит история, происходящая с советом, и что из-за его закрытости лицеисты просто забывают о нём как о средстве преодоления возникших проблем.

**История работы на ИВР**

Данную тему я выбрал изначально, поэтому всё время я занимался исключительно этим проектом

**Заказчик**

Заказчик является непосредственно сам Совет Лицеистов (и в лице его нынешнего председателя: Туровский Юрий Максимович). Актуальные контактные данные:

Телефон: +79100838655

E-Mail: lycsovet@hse.ru

**Описание продукта**

Итоговый продукт является сайт (будет доступен по ссылке: [https://lycsovet.ru](https://lycsovet.ru/)), доступный с компьютеров (на мобильных устройствах не поправлена вёрстка). С точки зрения пользовательских сценариев, реализовано всё, кроме сценариев 6, 7, 8 (все с взаимодействием с опросами), то есть готово: вход через ЭЖ, публикация жалоб, новости

**Рефлексия**

Не удалось реализовать OAuth авторизацию через ЭЖ ввиду отсутствия открытой документации по работе с ней (сейчас логины и пароли проходят через серверную часть проекта, что снижает доверие пользователей к продукту). Я отточил навыки по грамотному проектированию архитектуры внутри приложения, REST API, выучил язык Kotlin и TypeScript, а также научился взаимодействовать с СУБД Mongo DB через фреймворк Spring Boot

**Развитие проекта**

После защиты планируется правки в текущий функционал проекта, доработка админки, доработка опросов (логика уже написана на backend, но увы, я не успел написать страницы для frontend) комплексная переработка дизайна сайта, вёрстка под мобильные устройства, настройка OAuth авторизации в ЭлЖур и дополнение сайта новым функционалом