Национальный исследовательский университет   
«Высшая школа экономики»

Лицей

Индивидуальная выпускная работа

Отчёт о проекте

**Дневник жизни, событий, настроения и коммуникаций**

*Выполнил Мазурец Кирилл Алексанрович*

Москва 2020

Название проекта: «Дневник жизни, событий, настроения и коммуникаций».

В наше время многие люди не могут правильно распоряжаться своим временем, некоторые испытывают проблемы в общении, другие не задумываются о своём моральном состоянии, или ведут плохой образ жизни. В этой проблеме может помочь ведение дневника, но многие люди не могут вести дневник по причинам неудобства/нехватки времени. Цель данного проекта - дать людям возможность с помощью веб приложения удобно вести дневник, сохранять информацию о важных для них моментах, следить за своим настроением и повысить свой уровень осознанности. Я захотел делать этот проект, потому что сам веду дневник, и хочу иметь удобное приложение, которое сможет заменить бумажную версию дневника для меня, и которому я могу доверять.

За все время работы над ИВР, я делал только этот проект.

В использовании данного продукта могут быть заинтересованы люди любого возраста и любой профессии, заинтересованные в ведении дневника, или сохранении напоминаний о ярких моментах жизни.

В проекте удалось реализовать регистрацию и авторизацию пользователей с использованием captcha, возможность создавать и просматривать записи большого объёма, а также небольшие заметки с напоминаниями, которые придут на почту пользователя в указанные им дату и время. Списки с записями для просмотра структурированы по названию и дате создания записей. Присутствует возможность редактирования записей и их удаления как по отдельности, так и всех одновременно. Также, записи можно сохранять в виде текстового документа на своё устройство и загружать их на сайт. Реализована возможность регистрировать своё настроение с привязкой к роду деятельности в определённое время текущего дня и оставлять комментарии об этом. Просматривая записи регистрации настроения, пользователь может следить за причиной изменения настроения. Реализована функция создания и просмотра записей о событиях, произошедших в указанное пользователем время текущего дня. К таким записям может прилагаться изображение. Списки с записями для просмотра структурированы преимущественно по датам, указанным пользователем при создании записей. Реализовано построение графиков по взаимосвязи настроения и рода действий пользователя и опрос пользователя по его коммуникации.

В ходе работы над приложением, я изучил css, javascript и Django, понял принцип создания таблиц в базе данных с использованием моделей Django, научился использовать несколько сторонних фреймворков.

Во втором релизе проекта хотелось бы разнообразить дизайн сайта, реализовать возможность добавлять друзей и делиться с ними выбранными записями событий, улучшить отображение графиков, сделать прохождение опроса коммуникаций более интуитивно понятным и разнообразным.