Национальный исследовательский университет   
«Высшая школа экономики»

Лицей

Индивидуальная выпускная работа

Отчёт о проекте

**Проверка правописания онлайн с орфографическим разбором текста**

*Выполнила: Щекотихина Юлия Денисовна*

Москва 2021

Название проекта

“Проверка правописания онлайн с орфографическим разбором текста”

Проблемное поле

При наборе текстовых сообщений или при работе с различными текстовыми документами большинство людей сегодня пользуются функцией автокоррекции. Неправильно написанные слова исправляются автоматически, и люди даже не задумываются о природе своих ошибок. Данный сайт способен не только найти опечатки и орфографические ошибки, но и подробно разобрать и объяснить правила правописания слов, в которых была допущена ошибка. Эта функция поможет пользователям лучше запомнить орфограммы и впредь писать грамотно. Благодаря еще одной возможности сайта, пользователи смогут закрепить полученные знания, пройдя небольшие тесты на проблемную для них тему.

История работы

Я решила выбрать именно эту тему и такой формат для проекта, потому что я хотела улучшить свои навыки в создании сайтов, повторить основные правила орфографии перед экзаменом по русскому языку и помочь другим людям впредь писать более грамотно. При работе над проектом основная цель осталась неизменной, появились лишь небольшие изменения в оформлении некоторых функций сайта.

Потенциальная аудитория

Программный продукт будет полезен довольно широкой аудитории. Благодаря своей общедоступности данный сайт может заинтересовать учеников младших, средних и старших классов; иностранцев, изучающих русский язык. Этот сайт будет полезен именно тем людям, которые хотят удостовериться в своей грамотности, а попутно заполнить пробелы в знании русской орфографии. Сайт создается в первую очередь с учебной целью, поэтому он будет не очень полезен тем, кто хочет получить лишь мгновенную автокоррекцию своего текста, не задумываясь о природе своих ошибок.

Представление о продукте вначале

Проект должен был предоставлять возможность анализировать введенный текст на наличие орфограмм и опечаток, и предлагать варианты исправления для слова с ошибкой. А также приводить правила правописания на допущенную орфограмму во всплывающем окне и предоставлять перечень учебных тестов для закрепления изученного правила.

Описание продукта в итоге

Идея и основной функционал окончательного проекта соответствует начальному замыслу. Изменению подвергся способ ознакомления пользователя с правилами орфографии. Теперь правила выводятся не во всплывающем окне, а в главное меню был внесен новый раздел «Информационная справка», в результате пользователь может найти каждое правило на отдельной странице. Также была убрана функция предложения вариантов исправления слова с ошибкой, чтобы пользователь, сверившись с Информационной справкой, смог сам проанализировать и исправить свою ошибку. Кроме того, была добавлена функция подсчета количества орфографических ошибок и опечаток, допущенных в тексте.

Чему научился

Освоила новые инструменты из языка оформления CSS, такие как поля: границы, отступы и их свойства. Научилась создавать меню с выпадающими при наведении элементами. Научилась работать с новым языком программирования Java Script, освоила работу со словарями формата JSON.

Дальнейшее развитие проекта

В будущем можно расширить перечень орфограмм, которые будет распознавать система при проверке текста. А также для каждой из них добавить информационную справку и учебные тесты.