

В. В. Крылова, М. В. Москалева
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «ENGLISH STATION»

Английский язык является одним из самых популярных языков в мире. Знание хотя бы одного иностранного языка полезно не только в повседневной жизни, но и в профессиональном плане. Однако большинство людей, изучающих языки, сталкиваются с нехваткой словарного запаса в различных ситуациях.

При разработке дизайна будущего приложения учитывались такие особенности, как простота в использовании и ориентированность на практические упражнения для запоминания новых слов с целью усовершенствовать словарный запас пользователей.

Разработка веб-приложения «English Station» осуществлялась при использовании HTML 5, CSS 3 и JavaScript.

Мериалы XXIV Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 22–24 марта 2021 г.

На главной странице представлены шесть видов упражнений для тренировки со словами. В упражнении «Поиск перевода» нужно с английского найти перевод слова на русский язык, а в упражнении «Поиск слова» нужно найти по словам на русском языке значение слова на английском. В «Соотношении слов» нужно найти соответствие слова в левом столбце на английском с его переводом на русский язык в правом столбце. В упражнении «Написать слово» дано слово на русском языке и его нужно перевести на английский, а в упражнении «Написать перевод» нужно сделать обратное: по слову на английском языке нужно написать одно из его значений на русском. По примерам с данным словом на английском языке в упражнении «Слово по примерам» нужно записать также хотя бы одно правильное значение слова на русском.

При выборе упражнений открывается новая страница, соответствующая каждому из упражнений. При правильном выборе или введенном правильном ответе кнопка или форма ввода меняют цвет на зеленый, и новое слово появляется автоматически. В любой момент можно закончить текущее упражнение, вернувшись на главную страницу или просто закрыть окно с упражнением.

Таким образом, при регулярном выполнении таких несложных упражнений можно изучать новые слова на английском языке.