

Информационно-образовательный интернет ресурс

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Машир О. Н.

Яшин К. Д. – доцент, к-т техн. наук

Целью работы является разработка информационно-образовательного интернет ресурса, который представляет сайт по изучению английского языка. Ресурс предназначен для использования в качестве вспомогательного или основного источника получения знаний по грамматике и речи английского языка.

На нем представлены учебные материалы по грамматике, сгруппированные по рубрикам и уровню сложности. Обучающие аудио- и видеофайлы на английском языке, способствующие лучшему запоминанию и закреплению материала, повышению словарного запаса. А также задания и упражнения, реализованные как часть обучающего материала, позволяющие стимулировать внимание и интерес пользователей.

Ресурс является источником информации о мероприятиях и событиях, которые проводятся на английском языке или связаны с изучением языка (встречи, дискуссии, игры и т.п.).

Сайт обладает дизайном и удобным интерфейсом, выполненным с учетом основных принципов юзабилити, установленный на систему управления содержимым WordPress.

Система представляет собой код на языке разметки гипертекста HTML с использованием каскадной таблицы стилей CSS. Определенные элементы сайта выполнены с использованием вставок на HTML 5, а также CSS3, а также модулей Java Script. Для упрощения сайта используются PHP вставки, которые являются неотъемлемой частью написания кода.

Интеграция WordPress (система управления содержимым), написанная на языках PHP и JavaScript, используется в качестве хранилища базы данных СУБД MySQL и других индустриально-стандартных реляционных СУБД. Это является свободным программным обеспечением, распространяемым под лицензией GNU GPL.

Даже с полным осознанием огромной необходимости изучения иностранных языков часто человеку не хватает мотивации, а заинтересованность снижается с течением времени. Для повышения мотивации данный ресурс позволяет пользователям работать именно с тем тематикой материалов, которая им интересна. Используются актуальные и современные на сегодняшний день видеоматериалы, с вписанными субтитрами на английском и русском языке, которые можно подключать и отключать по желанию пользователя.

Изучение новых слов сопровождается их визуальным предъявлением и произношением на английском языке людьми из разных социальных групп, имеющих британский, английский и австралийский акценты. Такой подход в изучении помогает быстрее и качественнее усваивать новый материал, а изучение слов выходит на новый уровень.



Список использованных источников:

1. Создаем свой сайт на WordPress. Быстро, легко и бесплатно / 2-е издание / Андрей Грачев.– СПб.: Питер, 2013. – 272 с.
2. WordPress. Создание сайтов для начинающих (+ CD-ROM) / Трис Хассей.– Эксмо, 2012. – 432 с.
3. HTML5 and CSS3: Level Up /Б.Хоган. .– СПб.: Питер, 2014. – 320 с.