

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ: РЕПЕТИТОР АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

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

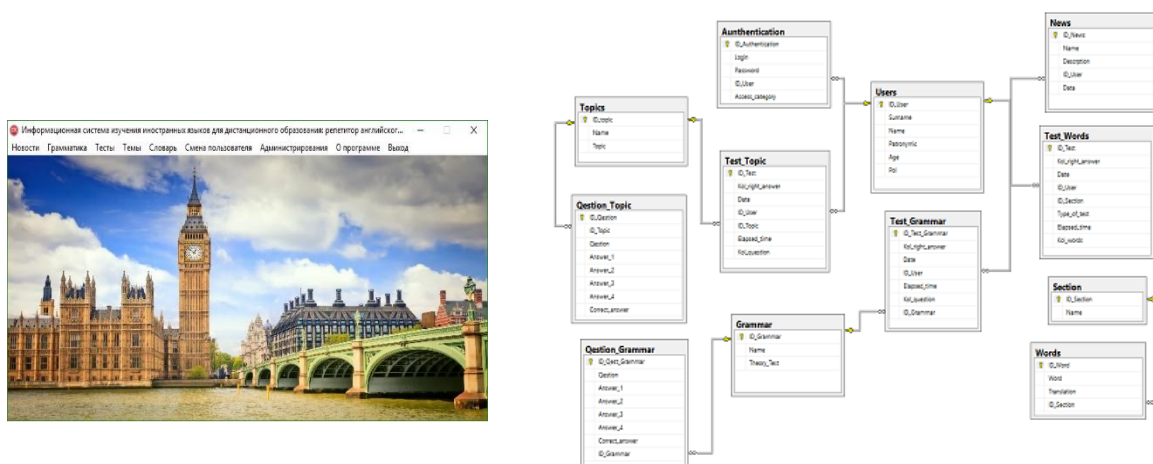
Жило В. К., Добродей Д. В., Сняпкина И. В.

Розум Г. А. – магистр техники и технологии,
ассистент каф. ИПиЭ

Цель проекта - разработка информационно-образовательной системы изучения иностранных языков для дистанционного образования: репетитор английского языка. Ресурс разбит на модули, предназначенные для изучения грамматики, практики и совершенствования английского. Система обладает дизайном и интуитивно понятным интерфейсом, выполненным с учетом основных принципов юзабилити.

В результате спроектирована база данных, которая содержит теоретический материал, тесты, а также служит для хранения настроек, информации о пользователях и результатах выполнения ими тестов. Основные группы для построения таблиц базы данных: информация о пользователях; словарь; теоретический материал; тесты; результаты тестов.

Средой разработки выбрана Windows 10, язык программирования C++, программная платформа Win64 API, среда разработки RAD Studio 10 Seattle, хранение данных Microsoft SQL Server 2012. На рисунке 1 представлено Рабочее окно программы. Исходя из функций, реализованных приложением, использовались в качестве среды для разработки базы данных Microsoft SQL Server 2012. Эта система является удобной в обращении и быстрой. Обладает высокой производительностью и улучшенными функциональными возможностями в части безопасности для критически важных рабочих нагрузок; передовой анализ с управляемым самостоятельным изучением данных и великолепными возможностями интерактивной визуализации данных. На рисунке 1 представлено рабочее окно программы и структура базы данных.



а) б)
Рисунок 1 – а) рабочее окно программы; б) структура базы данных

Установка программы не вызовет затруднений. Универсальность разработанной программы заключается в том, что преподаватель сам загружает необходимые для изучения материалы и тесты. Для повышения мотивации данный ресурс позволяет пользователям работать именно с тем тематикой материалов, которая им необходима. Такой подход в изучении помогает быстрее и качественнее усваивать новый материал, а изучение слов выходит на новый уровень.

Список использованных источников:

1. Ботвенко М.А. Компьютерная лингводидактика: учеб. пособие. М., 2005. 112 с.
2. Электронный ресурс: http://www.migom.by/news/top-5_prilogeniy_dlya_izucheniya_angliyskogo_yazika/
3. Электронный ресурс: <https://losangeles.zagranitsa.com/article/3537/top10-prilozhenii-dlia-izucheniia-angliiskogo-izyvkadlia-ios-i-android>
4. Сагиндыкова А. С., Тугамбекова М. А. Актуальность дистанционного образования // Молодой ученый. — 2015. — №20. — С. 495-498.