

Секция «Методика преподавания иностранных языков и лингводидактика: ИКТ в преподавании иностранных языков»

Разработка приложения для смартфонов по изучению профессионально-ориентированного курса английского языка MirEng

Научный руководитель – Иванова Раиса Петровна

Заровняев Б.А.¹, Семенов С.Р.²

1 - Мирнинский политехнический институт, филиал Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова, Мирный, Россия, *E-mail: bzarovnyaev@mail.ru*; 2 - Мирнинский политехнический институт, филиал Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова, Мирный, Россия, *E-mail: yagaminoe@gmail.com*

В современном мире технологии не стоят на месте, каждый год увеличивается спрос на портативные способы переноса информации. В России всё больше людей хотят изучать другие языки, основным из которых является английский. Для проходящих обучение, процесс обучения проходит довольно однообразно. Из года в год преподаватели перенимают знание старших поколений и учат по старому принципу и не хотят принимать новые технологии, которые в свою очередь очень легки и удобны в использовании, ведь для этого они и созданы. Процесс естественного отмирания нейронов развивается с ужасающей скоростью, в результате чего интеллектуальный потенциал неуклонно уменьшается. Естественному отмиранию нейронов человек не может противостоять, но может создать оптимальные условия для тех нейронов, которые еще уцелели, и тогда они возьмут на себя функции уже вышедших из строя нервных клеток. Изучение иностранного языка, занимательные игры, складывание паззлов, любая "гимнастика" для ума, которая придется вам по душе, помогут созданию новых нейронных связей и укреплению когнитивных навыков в любом возрасте.

В этом мире всем известный факт того, что подрастающее поколение склонно к восприятию информации путём эксплуатации компьютерных технологий предполагает сделать вывод, что создание приложения, которое будет полезно для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика» будет оптимальным выходом.

Начальная структура нашего приложения базируется на учебнике «Английский язык для инженеров компьютерных сетей» под авторством Н.А. Бесединой и В.Ю. Белоусова. В данное время в нашем приложении добавляются развивающие игры и викторины, которые способствуют интересному процессу изучения иностранного языка. В начальном этапе у нас разрабатывается четыре юнита (раздел, глава) каждый юнит содержит вводный текст с озвучкой, который поможет улучшить произносительные навыки обучаемого. Сам текст носит информативный характер и относится к профессиональной сфере инженерного программирования. За текстом следует тест по вокабуляру данного юнита, составленного по принципу множественного выбора. Юнит завершается игровым упражнением, которое способствует лучшему восприятию данной информации. Приложение было разработано при помощи среды визуальной разработки андроид-приложений MitAppInventor, от Google, MIT Media Lab.

Таким образом, наше приложение будет полезно как для обучения нового поколения, так и для улучшения их когнитивного восприятия.

Источники и литература

- 1) Беседина Н.А., Белоусов В.Ю. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс: Учебное пособие. 2-е изд., перераб. – СПб: Лань, 2013.

2) <http://ai2.appinventor.mit.edu/> (сайт среды разработки приложений)