**BC/NW 2023 № 1 (40):8.3**

**СИСТЕМА ИЗУЧЕНИЯ ЛЕКСИКИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА, С АЛГОРИТМАМИ ПОДБОРА ТЕКСТОВ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

Гаврилов А.А., Блаженова С.Д., Борисова С.В., Зейн А.Н.

Большинство современных источников информации, как для технических, так и для гуманитарных областей, представлено в первую очередь на английском языке, поскольку английский язык является международным. Запоминание новой лексики является одной из самых важных задач в изучении языка, которое начинается в школе, где постоянно проводятся словарные диктанты, читаются и переводятся тексты. Для запоминания слов используются специальные тетради для записи новой лексики. Однако при использовании подобных методик поиск необходимого слова не совсем удобен.

Поэтому было решено разработать систему изучения английской лексики, состоящую из базы данных и web-приложения. Однако несмотря на то, что существует достаточно много аналогичных приложений для записи слов, отличительной особенностью данной системы является наличие интеллектуального рекомендательного модуля [1] подбора текстовых материалов из книг для чтения на основе изучаемых слов.

Данная система позволит добавлять новую лексику (слова, неправильные глаголы, фразовые глаголы, степени сравнения прилагательных), проходить различные тесты для ее запоминания, а также читать специально подобранные английские тексты с изучаемой лексикой для закрепления ее использования на практике.

Помимо всего вышеперечисленного, в данную систему было решено добавить режим изучения с учителем, который позволяет пользователю с правами «учителя» создавать группы пользователей «учеников», проводить для них словарные диктанты, подбирать тексты для чтения, отслеживать статистику групп и отдельных пользователей по изучению предоставляемой «учителем» лексики.

В дальнейшем планируется внедрить данную систему в образовательное учреждение для тестирования ее в реальных условиях, а также расширить ее до подбора не текстов, а целых книг и интернет статей по индивидуальным предпочтениям пользователей.

**Литература**

1. Фальк, К. Рекомендательные системы на практике : руководство / К. Фальк ; перевод с английского Д. М. Павлова. — Москва : ДМК Пресс, 2020. — 448 с. — ISBN 978-5-97060-774-9.