

ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ИНТЕРВАЛЬНОГО ПОВТОРЕНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МОБИЛЬНОМ ПРИЛОЖЕНИИ НА ТЕМУ ЭКОЛОГИИ

Мульдт В. Д. (Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург)

Научный руководитель – д. э. н. Максимова Т. Г.

(Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург)

В данной работе проводится поиск существующих моделей интервального повторения и их анализ на доступность использования в рамках мобильного приложения.

Введение. В год население России производит около 40 миллионов тонн мусора, 93% которого вывозится на полигоны и свалки. На данных объектах мусор начинает гнить, что пагубно сказывается на здоровье животных и людей. Грамотная система раздельного сбора мусора позволит сократить 90% отходов, которые будут переработаны. В России только 26% населения сортирует мусор. Необходимо придумать систему, которая в интерактивной форме позволит запомнить сколько типов отходов существует и в какие баки их надо складывать. В свою очередь добавление интервального повторения в такую систему позволит людям запоминать полученную информацию на долгое время.

Целью данной работы является поиск наилучшей модели интервального повторения для использования в мобильном приложении на тему сортировки отходов.

Базовые положения исследования. Для достижения поставленной цели определены следующие задачи на выполнение:

- выбор источников данных;
- определение существующих моделей;
- исследование найденных моделей;
- определение критериев, по которым будет проводиться сравнительный анализ;
- проведение сравнительного анализа;
- выделение актуальных моделей интервального повторения.

Промежуточные результаты. Результатом данной работы является проанализированные модели интервального повторения и определение наиболее актуальных.

Выводы. Результаты данной работы будут использоваться в последующей разработке мобильного приложения на тему сортировки отходов, так же полученные данные могут быть применимы к разработке других обучающих сервисов, в которых необходимо применение методики интервального повторения.

Мульдт В. Д. (автор)

Максимова Т. Г. (научный руководитель)