

О Т З Ы В

на выпускную квалификационную работу бакалавра IV курса
по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»
основной образовательной программы СВ.5003

КНЯЗЕВА Сергея Викторовича,

выполненную на тему:

«Векторизация JSON-объектов на основании эталона с вычислением мер сходства их полей»

Выпускная квалификационная работа С.В. Князева посвящена обработке данных, хранящихся в различных форматах представления данных (на примере JSON), и их преобразованию в многомерные вектора, состоящих из атрибутов исследуемого объекта.

Целью выпускной квалификационной работы С.В. Князева являлась разработка метода векторизации JSON-объектов по эталону, основанного на вычислении меры сходства полей объектов с соответствующими полями эталона, значения которой используются в качестве координат результирующего вектора. Автором были описаны различные типы данных JSON-объектов, приведен обзор и выбор наиболее подходящих из известных мер близости для таких типов данных, как объект, массив, строка, число и др. Разработано веб-приложение, позволяющее производить векторизацию набора однородных объектов на примере сгенерированного автором набора данных, который имитирует товары в интернет-магазине.

К недостаткам выпускной квалификационной работы С.В. Князева следует отнести:

- Не качественно сформулированы актуальность и постановка задачи работы.
- Текст работы изложен на 30 стр., из них: на 16 стр. текста изложены – основные разделы и на 14 стр. – приложение с кодом.
- Отсутствует какой-либо обзор научной литературы по направлению исследования.
- Отсутствует технологических обзор подобных решений с выделением их преимуществ и недостатков.
- Автором реализовано простенькое веб-приложение, использующее готовую кодовую базу описанных в работе мер близости, по которому практически невозможно оценить практическую и научную значимость полученных результатов.
- Содержание, полученные результаты и законченность работы больше подходят для отчета по курсовой работе, а не для ВКР.

Отдельно хочу отметить, что с работой ознакомиться удалось лишь поверхностно, так как доступ к тексту и содержанию был получен в последний момент, а именно, 29.05.2020 г.

На основании вышеизложенного, с учетом замечаний, считаю, что выпускная квалификационная работа С.В. Князева на тему «Векторизация JSON-объектов на основании эталона с вычислением мер сходства их полей» заслуживает оценку «удовлетворительно».

Научный руководитель

Заведующий Кафедрой
технологии программирования
доцент, к.т.н.



Блеканов И.С.

09 июня 2020 г.