

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ Соковой Светланы Алексеевны по теме "Выявление типов объектов в графовой базе данных на основе кластеризации"

В своей выпускной работе Светлана Сокова реализует инструментарий для выделения объектов в слабоструктурированной базе данных с последующей миграцией в реляционную.

К достоинствам работы отношу следующее.

1. Текст составлен внятно, последовательно, легко читается.
2. Библиография представлена преимущественно солидными публикациями в уважаемых журналах, что говорит об умении отличить качественную публикацию, достойную помещения в список литературы, от полуанонимной страницы в интернете. К сожалению, это качество присуще далеко не всякому.
3. Работа легко воспроизводится. К программе прилагалась инструкция с подробным описанием всех шагов от выборки данных DBLP до работы с Postgres. При работе с кодом и воспроизведением результата проблем практически не возникало. Считаю это свойство работы очень важным.

Работе присущи следующие недостатки.

1. Хотелось бы увидеть упоминания альтернативных способов выделения структур в слабоструктурированных данных помимо кластеризации. Не обзор, хотя бы просто упоминание.
2. Не обоснован выбор языков Java и R для решения задачи. Вместо них лучше бы подошел язык Питон, который также умеет работать с Neo4j.
3. К интернет-ресурсам в списке литературы не указана дата доступа.
4. Встречаются общеутвердительные категорические суждения, например "Все работы по кластеризации основаны на известных алгоритмах", "Все

меры, когда-либо применявшиеся на практике", "недостаток всех способов хранения и языков запросов". Так писать не совсем некорректно.

5. К сожалению, требуется большое количество ручной работы для пользования разработанным инструментом.

6. Список литературы всего 10 пунктов.

Цель работы достигнута, все поставленные задачи решены. Учитывая направление подготовки, работу можно оценить как что-то среднее между "хорошо" и "отлично". Предлагаю решить вопрос в пользу будущего выпускника.

Инженер ООО Ланит-Терком

Смирнов К.К.