

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу
Базарнова Глеба Сергеевича

Проблема организации хранения данных, в рамках которой выполнялась выпускная квалификационная работа, всегда является актуальной, особенно когда речь идет об оптимизации решения для конкретной предметной области.

Обеспечение пользователя возможностью получения необходимых данных, в частности с помощью инструментов поиска, является вопросом первостепенной важности при разработке информационных систем, так или иначе связанных документооборотом. В противном случае сама процедура хранения теряет всякий смысл.

При решении задач, связанных с указанным выше вопросом, студентом были задействованы современные программные пакеты, ориентированные на рассматриваемую предметную область. В частности, в ходе работ соискателем были выполнены мероприятия по интеграции программного пакета Logstash в имеющееся поисковое решение для системы управления базами данных CouchDB, основанное на мощном программном пакете Elasticsearch. Данное нововведение позволило отказаться от старого, более неподдерживаемого модуля и способствовало улучшению таких характеристик системы, как масштабируемость, производительность, конфигурируемость.

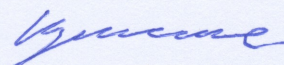
Стоит отметить, что описанное решение является универсальным и может применяться не только относительно компонентов программного комплекса, с которым работал соискатель, но к широкому спектру информационных систем в качестве многофункционального инструмента консолидации и агрегации данных.

Однако помимо интеграции, в ряд задач, поставленных перед студентом, входила доработка функционала существующих REST-сервисов системы, отвечающих за запись и выборку данных, сопровождающих производимые системой операции. Несмотря на то, что эти работы были выполнены не в полном объеме, итоговые результаты демонстрируют высокие профессиональные качества, полученные Базарновым Глебом Сергеевичем в ходе обучения.

В качестве недостатков в оформлении пояснительной записки можно отметить неудачное форматирование листингов, низкое качество графической составляющей и слабое представление практических результатов выполненной работы.

Считаю, что ВКР заслуживает оценки «хорошо», а студент Базарнов Глеб Сергеевич присвоения квалификации бакалавра.

Специалист РЦ ВЦ СПбГУ,
магистр техники и технологий

 А.И. Иващенко