

## **РЕЦЕНЗИЯ**

на квалификационную работу магистра  
Журавлева Николая Вадимовича  
«Система автоматического сбора информации о работе NoSQL баз данных»,  
представленную на соискание степени магистра техники  
и технологии по направлению 09.04.01  
«Информатика и вычислительная техника»

Представленная выпускная квалификационная работа посвящена разработке системы для взаимодействия с несколькими СУБД и получения информации при работе с каждой из них. В работе рассматриваются NoSQL СУБД на примере Neo4j, Cassandra и MongoDB.

Задача чрезвычайно актуальна, так как при анализе данных люди необходимо взаимодействовать с различными СУБД, для которых существуют разные средства для получения информации, что затрудняет процесс анализа. Результаты разработки, проведенных в рамках данной работы, могут послужить основой для создания систем сбора информации из различных СУБД в пределах одной системы.

В работе разработана система для взаимодействия с несколькими СУБД и вывода информации по ним. И хотя качество приложения может быть улучшено в будущем, полученных данных достаточно, чтобы подтвердить возможность реализации подобных систем с выбранным методом взаимодействия с различными СУБД.

Результаты работы показывают, что разработка такого типа систем может повысить комфорт и скорость взаимодействия с несколькими СУБД, для которых в данной системе была разработана реализация.

В качестве несущественных недостатков можно отметить скудность команд для запросов к СУБД и отображаемой информации в текущей реализации системы, а также ограниченность отображения результатов запросов.

Задачи, поставленные в работе, выполнены в полном объеме. Считаю, что выпускная квалификационная работа заслуживает оценки «отлично», а

Журавлев Николай Вадимович – присвоения квалификации магистра по направлению 09.04.01 – «Информатика и вычислительная техника».

Рецензент:

Доцент кафедры систем обработки информации и управления МГТУ им. Н. Э. Баумана (национального исследовательского университета), кандидат технических наук, доцент М. В. Виноградова.

«   » июня 2025 г.