**Министерство образования и науки российской федерации**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение   
высшего образования

**«Ульяновский государственный технический университет»**

## **ОТЗЫВ**

на выпускную квалификационную работу

Студента группы ИСТбд-41 УлГТУ Шестакова Кирилла Глебовича

Тема: **«Автоматизированная система обмена сообщениями на основе технологии пиринговой сети»**

На рецензию представлено 2 листа чертежей и пояснительная записка на 110 листах.

Тема представленной работы является актуальной, так как веб-ориентированные сервисы и мессенджеры стремительно расширяются, приобретая новых пользователей предоставляемых сервисов. Люди все внимательнее относятся к конфиденциальности передаваемых данных в свете политики регулирования сети Интернет. Архитектура данного проекта помогает сделать разрабатываемую систему более надежной и безопасной.

Решение проблем отказоустойчивости и безопасности включает в себя, в первую очередь, проведение грамотного анализа архитектур информационных систем и предоставляемых в нынешнее время технологий, а также последующий обоснованный выбор варианта проектировки системы.

Для решения поставленной задачи была создана информационная система, с архитектурой, спроектированной на основе технологии пиринговой сети. Также было обеспечено сквозное шифрование каналов передачи данных в информационной системе, применены современные стандарты шифрования для обеспечения безопасности.

Пояснительная записка представлена в полном объеме и содержит достаточный объем технической информации для допуска студента к защите выпускной квалификационной работы.

В пояснительной записке к выпускной квалификационной работе представлен анализ аналогов и выбор средств разработки программного обеспечения. Рассмотрены технологии сбора и визуализации данных, описаны основные задачи, поставленные перед разработчиком и способы их автоматизации. По качеству реализации проекта можно сделать вывод, что студент освоил методы и инструменты разработки. Так же можно заключить, что разработанная система удовлетворяет требованиям технического задания.

Выпускная квалификационная работа оформлена аккуратно и грамотно. Техническая информация представлена оптимально с точки зрения объема и порядка изложения. Проект содержит достаточно табличного и графического материала, который помогает понять суть системы и порядок работы с ней.

В целом работа выполнена на высоком уровне и соответствует всем квалификационным требованиям. По результатам проделанной работы считаю, что студент Шестаков Кирилл Глебович заслуживает за выполнение выпускной квалификационной работы оценку «отлично» и присвоение звания бакалавра по специальности 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| К.т.н, доцент кафедры ИВК |  | Степчева Зоя Валерьевна |
|  |  | «8» июня 2016 г. |