**Рецензия**

на выпускную квалификационную работу студента

Тверского государственного технического университета

***Иванова Романа Вячеславовича*** на тему: «***Разработка серверной части интернет магазина «Электроника» на основе микросервисной архитектуры***».

Во введении и первой главе обоснована актуальность темы выпускной квалификационной работы, описана предметная область, сформулированы цели и задачи работы.

Во второй главе «Специальная часть» на основе материала, изложенного в предыдущей части работы, более подробно рассматриваются подходы и соответствующие алгоритмы для реализации и написания приложения.

В третей главе «Проектная часть» описывает входную и выходную информацию, структуру приложения, логику взаимодействия между модулями системы. Публикуются результаты тестирования программы на различных входных данных.

В четвертой главе «Документация» описаны инструкции по взаимодействию с системой для пользователя и программиста.

Выпускная квалификационная работа выполнена на хорошем уровне, изложение материала грамотное и логичное.

По работе можно сделать следующие замечание: достаточно ограниченная функциональность приложения. Рекомендуется расширить функциональность приложения, добавить сервис кеширования, а так же месседж брокер, например Apache Kafka, для повышения стабильности системы.

Выпускная квалификационная работа «***Разработка серверной части интернет магазина «Электроника» на основе микросервисной архитектуры***» в целом заслуживает положительной оценки, а *Иванов Роман Вячеславовича* – присвоения степени бакалавра по направлению «Программная инженерия».

**Рецензент:** Старший инженер филиала ООО "ЭПАМ СИСТЭМС" в г. Твери

Лиханов Максим Вадимович

9 июня 2021г. Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

м.п.