

Отзыв научного руководителя на бакалаврскую выпускную работу

обучающегося Мирзаянова Глеба Романовича

Реализация платформы для сбора необработанных данных в реальном времени и мониторинга состояния производственных линий

На бытовом уровне *интернет вещей* до сих пор часто воспринимается, как набор диковинных, преимущественно бесполезных и далеко не всегда удобных игрушек. Но при решении производственных и логистических задач интернет вещей и аналогичные технологии позволяют принципиально упростить и удешевить задачи управления оборудованием, контроля качества выпускаемой продукции и т.д. Одной из частных задач, допускающих эффективное решение при помощи технологий интернета вещей является мониторинг производственных линий. Решению этой задачи посвящена работа Глеба Романовича.

Работа Глеба Романовича выполнена аккуратно и грамотно с инженерной точки зрения: представлен обзор аналогов и использованных технологий, обоснованы принятые при проектировании и реализации системы решения, описан процесс разработки системы.

Текст ВКР хорошо структурирован. Он не перегружен лишними деталями, легко читается и понимается. В целом текст аккуратно оформлен, хотя в вёрстке текста и оформлении списка литературы встречаются несущественные огрехи. Предложенное и реализованное Глебом Романовичем решение было протестировано при помощи интеграционного, модульного и нагрузочного тестирования, а также апробировано с привлечением нескольких десятков производственных менеджеров, что позволило подтвердить состоятельность реализованного решения и выявить направления для его улучшения.


Отмечу хорошую организованность Глеба Романовича: несмотря на полностью самостоятельную, начиная с постановки задачи, работу над ВКР, автор регулярно сообщал о ходе работы и постоянно держал в курсе подготовки ВКР руководителя и кафедру.

В целом считаю, что работа выполнена на высоком профессиональном уровне, как с точки зрения реализации, так и с точки зрения представления результатов в тексте ВКР. Рекомендую присвоить Глебу Романовичу квалификацию бакалавра по направлению «Программная инженерия» и оценить работу «отлично».

Научный руководитель:

к.ф.-м.н., доцент кафедры системного программирования СПбГУ

Луцив Дмитрий Вадимович



15 мая 2022 г.