

Рецензия
на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
Мирзязянова Глеба Романовича
по теме “Реализация платформы для сбора необработанных
данных в реальном времени и мониторинга состояния
производственных линий”

В представленной работе рассмотрена тема разработки платформы для бизнес-аналитики. Проблема сбора, обработки и визуализации данных остается актуальной, учитывая новые возможности генерации различных метрик.

В ходе работы Глеб Романович Мирзязянов подробно рассмотрел существующий подход внутри компании и платформы-аналоги. Описал их преимущества и недостатки. Отметим, что бизнес-требования рассмотрены вскользь. С другой стороны, довольно подробно описана архитектура приложения, учитывая ограничения связанные с NDA. Пользовательский сценарий, который описан студентом во второй части 4 главы, также достоин похвалы в связи его использования при онбординге новых пользователей.

В главе 5 описываются особенности реализации приложения, приводится информация об используемых библиотеках и фреймворков. Подробно описаны различные виды тестирования, которые используются для проверки качества приложения. В ходе тестирования были найдены и оптимизированы узкие места. Проведено сравнение времени до и после.

В результате работы было разработано новое приложение для сбора и анализа данных с нуля. Более того, работа получила апробацию среди менеджеров компаний и реальное промышленное внедрение.

Рекомендуемая оценка — отлично.

12.05.2022 г.



Гершун Татьяна Олеговна