

## **Отзыв научного руководителя на бакалаврскую выпускную работу**

студента 471 группы Минаева Александра Сергеевича

### **Разработка системы автоматизированного анализа данных мониторинга корпоративных информационных систем**

Сложно представить современный бизнес, практически не пользующийся информационными технологиями. Кто-то покупает такие услуги целиком, кто-то разворачивает свои системы, покупая лишь процессорное время. Так или иначе, все бизнес-процессы построены на информационных системах, которые необходимо сопровождать, следить за их состоянием. Своевременное реагирование на сбои, на аномальное поведение — важная задача ИТ-отделов. На данный момент большинство систем мониторинга позволяет лишь следить за пороговыми значениями. Однако переход за пороговые значения — это не всегда аномальное поведение, например, краткосрочное падение скорости интернет-соединения в определённые интервалы времени предсказуем, не является катастрофическим и не требует оперативного вмешательства.

Перед А.С.Минаевым была поставлена задача прототипирования перспективной системы с адаптивным алгоритмом определения аномалий. В ходе работы нужно было выполнить обзор возможных направлений дальнейшего совершенствования системы в плане модернизации алгоритма. Однако в первой итерации, в текущем прототипе особых требований к алгоритму не выдвигалось.

В ходе работы студент успешно проявил себя как сложившийся разработчик, самостоятельно разобрался с предметной областью, выполнил и задокументировал обзор возможных альтернатив.

Сложно сказать, что текст работы достаточно полно описывает воспроизводимый эксперимент, но все основные моменты задокументированы. Проверка ВКР на предмет наличия/отсутствия неправомерных заимствований показала, что работа неправомерных заимствований не содержит. В ходе работы А.С.Минаев недостаточно активно взаимодействовал с научным руководителем, но проявил усердие и самостоятельность.

Поставленную задачу А.С.Минаев выполнил в значительном объёме и на хорошем профессиональном уровне, поэтому оцениваю работу как сделанную “хорошо”.

Научный руководитель:

старший преподаватель кафедры системного программирования СПбГУ

Кириленко Яков Александрович \_\_\_\_\_

18 мая 2019 г.