

Отзыв на курсовую работу студентки кафедры
системного программирования СПбГУ направления 09.03.04
«Программная инженерия»
Осиповой Александры Вадимовны

«Разработка библиотеки для динамической конфигурации
промышленных Java-приложений»

В настоящее время промышленные приложения становятся всё более сложными, ужесточаются требования к их доступности, разрастаются связи как с внешними сервисами, так и с внутренними (за счёт популярности микро-сервисной архитектуры). Всё это требует настройки и влечет потребность в удобном инструменте, способном предоставить возможность конфигурирования приложений без необходимости перезапуска.

Перед студенткой были поставлены следующие задачи. Провести сравнительный анализ существующих решений. Спроектировать и реализовать библиотеку для динамической конфигурации JVM-приложений (Kotlin/Java). Осипова Александра справилась с поставленной задачей: был сделан обзор предметной области; проведен анализ существующих решений; реализована библиотека на языке Kotlin и сформирован релиз alpha версии в репозиторий Maven Central. Студентка на практике продемонстрировала владение технологиями (Gradle, Git, Kotlin) и самостоятельно изучила Kotlin Flow, которая сейчас находится в пре-релизной стадии и не имеет пока исчерпывающей документации за счёт своей новизны.

В ходе работы Александра активно взаимодействовала с консультантом, своевременно выполняла поставленные задачи, проявляла самостоятельность и инициативность, оперативно устраняла выявленные замечания к работе. Считаю, что работа выполнена на отлично и заслуживает оценки “зачёт”.

Научный руководитель,
ст. преп. Я. А. Кириленко

Подпись: 

Технический консультант,
старший разработчик ПО DSX Technologies А. М. Плотников

Подпись: 