

Отзыв научного руководителя на бакалаврскую выпускную работу

студента 471 группы Милосердова Владимира Михайловича

Flexible report generation system development for LLVM LNT

Для регрессионного функционально тестирования компиляторов существует система LLVM Night Testing. Использование данной системы тестирования в разработке компилятора Synopsys Metaware™ позволит своевременно следить за изменениями в поведении компилятора на широком наборе тестов.

Перед В.М.Милосердовым была поставлена задача интеграции LNT с текущей системой тестирования. Необходимо было разобраться с имеющимися наработками, определить требования к новому продукту, спроектировать, реализовать и внедрить (провести техническую апробацию).

В ходе работы студент успешно проявил себя как сложившийся разработчик. Самостоятельно разобрался с новой для себя предметной областью, с инструментами, используемыми в LNT и в текущем процессе разработки. Разработанная система прошла апробацию, используется командой разработчиков компилятора.

К сожалению, В.М.Милосердов не учёл, что выпускная квалификационная работа состоит не только из работающего кода, пусть и написанного на высоком профессиональном уровне. Например, неотъемлемой частью квалификационной работы являются текст работы и выступление, призванные продемонстрировать соответствующие компетенции. Текст сложно назвать «полностью описывающим решение» или описывающим «воспроизводимый эксперимент». Если бы В.М.Милосердов чуть больше внимания уделил описанию и представлению проделанной работы, она бы оставляла лучшее впечатление при ознакомлении.

В ходе работы В.М.Милосердов недостаточно активно взаимодействовал с научным руководителем, возможно, недостатки оформления работы вызваны чрезмерной самостоятельностью и увлеченностью практической частью. Однако В.М.Милосердов однозначно проявил себя как ответственный разработчик программного обеспечения.

Считаю, что поставленную задачу В.М.Милосердов выполнил в полном объеме и на должном уровне качества, а озвученные недостатки компенсируются значительным техническим результатом, полученным в ходе работы. Поэтому оцениваю работу на “хорошо”.

Научный руководитель:

старший преподаватель кафедры системного программирования СПбГУ

Кириленко Яков Александрович _____

18 мая 2019 г.