

## 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.