

Отзыв о внедрении

результатов выпускной квалификационной работы Милосердова Владимира Михайловича по теме “Разработка гибкой системы генерации отчетов для LLVM LNT”

Работа Владимира посвящена добавлению системы генерации отчетов для разработчиков в LLVM LNT – систему тестирования компиляторов, построенных на базе LLVM. Такая система позволяет разработчикам в автоматическом режиме получать отчеты-сводки о ходе тестирования компилятора на наборе тестов и бенчмарков.

Поставленная задача является актуальной, поскольку такие отчеты позволяют инженерам значительно экономить время, затрачиваемое на ручное исследование результатов тестирования, и увеличивает шансы обнаружения регрессии на более ранних этапах разработки.

В ходе работы Владимир собрал и систематизировал требования к генератору отчетов, разработал архитектуру системы, реализовал и внедрил решение в существующую на нашем предприятии систему автоматизации тестирования.

В настоящий момент система генерации отчетов используется сотрудниками ООО “Синописис СПб” и материнской компании Synopsys, Inc. (США). Ее применение позволяет нескольким ключевым разработчикам продукта *Synopsys MetaWare* экономить время каждый день и обнаруживать регрессии раньше.

Мы считаем, что данная работа имеет ощутимую практическую пользу, демонстрирует высокий уровень профессиональных навыков Владимира и заслуживает оценки “отлично”.

С уважением,

Никодимов Г. С.
Генеральный директор ООО “Синописис СПб”

