

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу
студента 361 группы Алефирова А.А.
“Декомпиляция MSIL в F#”**

Перед Алефировым А.А. была поставлена задача разработки декомпилятора MSIL в язык программирования высокого уровня F#. Требовалось изучить особенности компиляции F# в MSIL связанные с тем, что исходный язык поддерживает функциональную парадигму, выбрать базу, на основе которой будет разработан декомпилятор, и реализовать прототип, демонстрирующий возможность частичного восстановления оригинального F#-кода из MSIL.

В ходе выполнения поставленного задания Алефиров А.А. успешно изучил особенности компиляции F# в MSIL, архитектуру инструмента ILSpy, выбранного в качестве основы для разработки. Связь с руководителем поддерживалась хорошо, продемонстрировано ответственное отношение к работе и умение достаточно объективно оценивать результат собственной работы.

Текст отчета о работе достаточно аккуратен и раскрывает содержание проделанной работы, изложение чёткое и последовательное.

Считаю, что невыполнение работы в срок не является серьёзным недостатком, так как это было самостоятельное и, по моему мнению, правильное решение Алефирова А.А. Кроме того, несмотря на недостатки, проделан большой объём работы, проведён ряд интересных экспериментов, получены навыки работы с крупными проектами с открытым исходным кодом, результаты успешно представлены на конференции “Технологии Microsoft в теории и практике программирования 2013”. Считаю, что работа заслуживает оценки “отлично”.

Руководитель курсовой работы,
магистр информационных технологий, аспирант кафедры системного программирования
СПбГУ,
..... /С. В. Григорьев /