

Курс: Архитектура ЭВМ и основы ОС

Самостоятельная работа по теме: Система команд Intel. Введение в язык ассемблера

Задание

Разработать 2 программы на языке ассемблера для 32 разрядной машины с системой команд Intel, выводящие строку “Hello world!” на консоль. Первая программа должна использовать системный вызов `sys_write`, вторая – функцию `puts` или `printf` стандартной библиотеки.

Дополнительные требования

- в качестве ассемблера использовать GNU Assembler
- рекомендуется использовать синтаксис AT&T

Порядок отправки решений

Выполненные задания (только исходные тексты программ и скрипты сборки) архивируются в zip-архив с именем, сформированным как `lastname.firstname-01.zip`

где:

`lastname, firstname`— фамилия автора и имя записанные латиницей

Пример: `petrov.vasily-01.zip`

Архив высылается в отдельном письме на адрес csc-krinkin@osll.ru. Суммарный размер письма не должен превышать 1Мб. Тема письма совпадает с именем файла архива без расширения (например, `petrov.vasily-03`).

Срок выполнения задания 19/10/2013 23:55

Задачи, высланные после срока или оформленные не по правилам не рассматриваются.

Источники информации

- Intel® 64 and IA-32 Architectures Software Developer’s Manual
- Linux Assembly HOWTO (<http://www.tldp.org/HOWTO/Assembly-HOWTO/>)

NB: вопросы по заданию и консультации можно получить, написав csc-krinkin@osll.ru