«Тип

Основной программист

Программист С

Обучение занимает 10 мес.

Модуль 1. Основы программирования на С

Тема 1
Введение в курс разработки

- Технологии разработки на Ruby/Python, обзорно: переменные, циклы и условия, функции, массивы, хеши, ООП, модули, исключения, файлы, сокеты, многопоточность, базы данных, веб-приложения
- Настройка рабочего окружения: Linux, Vim, Git, Bash, Tmux, Docker

Домашнее задание

Напишите на Ruby/Python/Perl/Bash/Tcl/Lua/Tclsh/Luajit/Perl6 скрипт, который выводит на экран сообщение «Hello, world!»

Тема 2
Основы языка C. Ч.1

- Декларации и формат программ на C
- Арифметика, переменные, константы, выражения
- Условные операторы, операторы цикла, операторы ветвления, вложенность, вложенные операторы, break, continue, goto
- Функции, аргументы, возвращаемые значения, рекурсия, стек, переполнение стека, стек вызовов, отладка, gdb, valgrind, strace, ltrace, ulimit, core dump, ldd, nm, objdump, objcopy, strings, strip, readelf, size, gprof, gcov, ldconfig, ldd, ldd -r, ldd -v, ldd -u, ldd -d, ldd -r -d, ldd -r -v, ldd -r -u, ldd -r -d -v, ldd -r -d -u, ldd -r -v -u, ldd -r -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u, ldd -r -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u -v -d -u