

Раздел «Язык Ассемблера» . WebHome :

Архитектура компьютера и язык Assembler

Этот раздел содержит различные учебные материалы по архитектуре компьютера и языкам программирования низкого уровня. Сюда планируется поместить странички, посвященные

- Устройство компьютера – составные части и их назначение
- Представление информации внутри компьютера
- [Что такое BIOS](#)
- Программирование под DOS
 - [Turbo Assembler](#)
- Программирование под Linux
 - [NASM — Netwide Assembler - portable 80x86 assembler](#)
 - Команды ассемблера NASM
 - Программа "Hello World" на ассемблере NASM
 - [print_int](#) : Печать целого числа
 - [print_hex](#) : Печать шестнадцатичной записи целого числа
 - Использование системного вызова Read
 - [Shared Objects](#)
 - Ветвление процессов — системный вызов fork
 - Взаимодействие ассемблерных программ с glibc
 - Вызов функций scanf и printf из NASM
 - [От gcc к ассемблеру](#)
 - [Gnu Assembler](#)
 - [Опыты дизассемблирования: от gcc к ассемблеру](#)
 - [Using Assembly Language in Linux](#)
 - [GnuInlineAsm](#)
 - [Ассемблерные вставки в c-код](#)
 - [Системные вызовы](#)
 - [a+b на C без использования scanf и printf](#)
 - [Задание для 424 группы](#)

Контексты по задачам, связанным с архитектурой (решения на C)

- [Учебный контекст](#)
- [assembler.pdf](#): Ассемблер в Linux для программистов на C
- [Hello.asm](#): "Hello world" from diskette
- [video1.asm](#): Output to videoRAM
- [protected.asm](#): Protected mode
- [memerror.c](#): malloc() without free()
- [malloc.c](#): malloc() without free()
- [a.out](#): Program for debugging
- [sum4.asm](#): source for debugging
- [fltarith.asm](#): FPU example
- [rtdtsc.asm](#): Simple profiler (rtdtsc command)
- [Makefile](#): Сборка разделяемой библиотеки
- [hello_2.asm](#): Процедуры на ассемблере
- [main.c](#): Использование ассемблерных функций из C
- [tasks_asm_1.html](#): Задачи для 1-го семинара во 2-м семестре
- [sample_ddd.c](#): Пример для отладки с помощью DDD

Поиск

 Поиск

Раздел «Язык Ассемблера»

Инструменты:

[Поиск](#)
[Изменения](#)
[Index](#)
[Статистика](#)

Разделы

[Информация](#)
[Алгоритмы](#)
[Язык Си](#)
[Язык Ruby](#)
[Язык Ассемблера](#)
[El Judge](#)
[Парадигмы](#)
[Образование](#)
[Сети](#)
[Objective C](#)

[Logon>>](#)

- [poly.asm](#): Poly0S?
- [.pdf](#): Контрольная работа 2011
- [a.out](#): For Dmitry Derbyshev
- [a.out](#): For Dmitry Tolmachev
- [a.out](#): For Alexandr Kravzov
- [a.out](#): For Timur Mullayanov
- [nasm64.s](#): 64-bit nasm example
- [gdb](#): GDB sample

| Attachment | Action | Size | Date | Who | Comment |
|---|------------------------|----------|------------------------|----------------------------------|---|
|  2008.doc | manage | 58.5 K | 27 Apr 2009 – 20:39 | DmitryPodlesnykh | Контрольная работа 2008 года |
|  2007.doc | manage | 56.0 K | 27 Apr 2009 – 20:40 | DmitryPodlesnykh | контрольная работа 2007 года |
|  2006.doc | manage | 115.5 K | 27 Apr 2009 – 20:40 | DmitryPodlesnykh | Контрольная работа 2006 года |
|  assembler.pdf | manage | 586.6 K | 21 Feb 2010 – 11:13 | DmitryPodlesnykh | Ассемблер в Linux для программистов на C |
|  protected.asm | manage | 1.8 K | 12 Mar 2010 – 07:55 | DmitryPodlesnykh | Protected mode |
|  memerror.c | manage | 0.1 K | 19 Mar 2010 – 06:39 | DmitryPodlesnykh | malloc() without free() |
|  malloc.c | manage | 0.1 K | 19 Mar 2010 – 06:41 | DmitryPodlesnykh | malloc() without free() |
|  a.out | manage | 9.3 K | 21 May 2012 – 15:08 | DmitryPodlesnykh | For Timur Mullayanov |
|  fltarith.asm | manage | 3.1 K | 26 Mar 2010 – 08:18 | DmitryPodlesnykh | FPU example |
|  rtdsc.asm | manage | 0.4 K | 02 Apr 2010 – 06:17 | DmitryPodlesnykh | Simple profiler (rtdsc command) |
|  DSL-2010_1-5.pdf | manage | 8984.2 K | 13 Apr 2010 – 00:03 | DmitrySeverov | Первые 5 лекций Северова 2010г. |
|  DSL-2010_6-8.pdf | manage | 4513.1 K | 14 May 2010 – 05:31 | DmitrySeverov | Лекции 6-7-8 Северова 2010г. |
|  DSL-2010_9-11.pdf | manage | 8944.9 K | 14 May 2010 – 05:33 | DmitrySeverov | Лекции 9-10-11 Северова 2010г. |
|  Makefile | manage | 0.3 K | 14 May 2010 – 07:39 | DmitryPodlesnykh | Сборка разделяемой библиотеки |
|  hello_2.asm | manage | 0.5 K | 22 May 2010 – 05:11 | DmitryPodlesnykh | Процедуры на ассемблере |
|  main.c | manage | 0.2 K | 22 May 2010 – 05:12 | DmitryPodlesnykh | Использование ассемблерных функций из C |
|  tbcpu8bit2.zip | manage | 200.9 K | 25 May 2010 – 17:19 | DmitrySeverov | Пример простого процессора. Возможно простейшего. |
|  tasks_asm_1.html | manage | 6.0 K | 01 Feb 2011 – 18:45 | DmitryPodlesnykh | Задачи для 1-го семинара во 2-м семестре |
|  VS_pure_asm.doc | manage | 533.0 K | 22 Mar 2011 – 13:32 | VitaliRoussakov? | Сборка ассемблерной программы в VS2008 |
|  sample_ddd.c | manage | 0.7 K | 28 Mar 2011 – 11:24 | DmitryPodlesnykh | Пример для отладки с помощью DDD |
|  revbx.asm | manage | 6.5 K | 17 Apr 2011 – 15:14 | VitaliRoussakov? | Пример использования библиотечных функций с |
|  Modules_asm.zip | manage | 1.4 K | 13 May 2011 – 14:02 | VitaliRoussakov? | Пример программы из 2-х модулей (для VC2008) |
|  Modules_mix.zip | manage | 1.0 K | 13 May 2011 – 14:04 | VitaliRoussakov? | Еще пример двухмодульной программы (для VS2008) |
|  VS2010_pure_asm.doc | manage | 1130.0 K | 12 Feb 2012 – 15:31 | VitaliRoussakov? | Сборка ассемблерной программы в VS2010 |
|  poly.asm | manage | 9.9 K | 20 Apr 2012 | DmitryPodlesnykh | Poly0S? |

| | | | | | |
|--|------------------------|---------|------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | | | - 12:32 | | |
|  .pdf | manage | 395.0 K | 02 May 2012 - 11:27 | DmitryPodlesnykh | Контрольная работа 2011 |
|  nasm64.s | manage | 1.0 K | 05 Apr 2021 - 11:40 | DmitryPodlesnykh | 64-bit nasm example |
|  gdb | manage | 2.2 K | 05 Apr 2021 - 11:43 | DmitryPodlesnykh | GDB sample |

Copyright © 2003–2022 by the contributing authors.