



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Набор инструментов GNU

GNU toolchain — это обширная коллекция инструментов программирования , созданная проектом GNU . Эти инструменты образуют toolchain (набор инструментов, используемых последовательно), используемый для разработки программных приложений и операционных систем .


GNU toolchain играет важную роль в разработке Linux , некоторых систем BSD и программного обеспечения для встраиваемых систем . Части GNU toolchain также напрямую используются или портируются на другие платформы, такие как Solaris , macOS , Microsoft Windows (через Cygwin и MinGW/MSYS/WSL2), Sony PlayStation Portable (используется моддинг-сценой PSP) ^[1] и Sony PlayStation 3. ^[2]


Компоненты

Проекты в цепочке инструментов GNU:

- GNU Autotools (система сборки) — набор инструментов для сборки программного обеспечения от GNU
- GNU Binutils — инструменты разработки программного обеспечения GNU для исполняемого кода
- GNU Bison — программа-генератор парсеров, совместимая с Yacc
- GNU C Library — реализация GNU стандартной библиотеки C
- GNU Compiler Collection — бесплатный компилятор с открытым исходным кодом для различных языков программирования
- GNU Debugger — отладчик исходного кода
- GNU m4 — Макропроцессор общего назначения
- GNU make — Инструмент автоматизации сборки программного обеспечения

Смотрите также

 [Портал компьютерного программирования](#)

 [Портал бесплатного и открытого программного обеспечения](#)

- CVS — Историческая централизованная система контроля версий
- Кросс-компилятор — кроссплатформенный компилятор машинного кода
- Cygwin — Unix-подобная среда для Windows
- Git — Распределенная система управления версиями
- GNU Classpath — Реализация стандартной библиотеки классов Java
- GNU Core Utilities — Коллекция стандартных утилит на базе Unix от GNU
- LLVM — Компилятор бэкэнд для нескольких языков программирования