

Linux'ta C Programlama Araçları

Özlem Özgöbek

ozlem.ozgobek@linux.org.tr

Neden Linux?

Linux yazılım geliştirmek için uygun bir ortamdır.

Linux ve Unix benzeri işletim sistemleri büyük oranda C ile yazılmıştır.

Pahalı yazılım geliştirme yazılımları satın almanız gerekmez.

Çoğu bilinen dağıtımda programlama araçları yüklü olarak gelir ya da kolayca yüklenebilir.

Neler Gerekli?

C programları yaratmak için üç şeye ihtiyaç vardır:

- Metin düzenleyici
 - Derleyici
- C standart kütüphanesi

Metin Düzenleyici

- Pico
- Nano
 - Vi
- Gedit
- Emacs

Derleyici

Derleyici, yazılan programların kaynak kodu versiyonlarını işlemci tarafından doğrudan okunabilen assembly ya da makine diline çeviren bir programdır.

GCC (GNU Compiler Collection)

Eski adıyla “GNU C Compiler”.

C, C++, Objective C, Fortran, Java and Ada programlama dillerinde derleyiciler içerir.

Standart Kütüphane

- glibc

IDE

- Eclipse
- Netbeans
- Kdevelop
 - Anjuta
- Codeblocks

- Cmake
- Autotools

Dökümantasyon

- Doxygen

Dağıtık Derleme Araçları

- Distcc
- Dmucs

Sürüm Takip Sistemleri

- SVN
- Git
- Mercurial

- Gdb
- Valgrind

Teşekkürler.