

Sonlandırma

Kontrol ve sinyal işlemleri ile ilgili bütün herşeyi öğrendikten sonra , bir adım geriye gidelim ve bir işlemin nasıl başladığını ve sonlandırıldığını anlamaya çalışalım.

CS360 Ders Notları – Bir işlemin ana fonksiyonu nasıl olur

A C program starts to execute with the C start-up routine calling the main function.

Ana fonksiyon olarak belirtilen C başlangıç programıyla birlikte bir C programı yürütülmeye başlar. Yürütme programından sonra gerçekleşir. _Bu yürütülen programı n dosyası bu rutin başlangıcı. Yürütülen program dosyası bu başlangıç rutinini, bağlayıcı tarafından kurulan programın başlangıç adresi olarak belirtir. Bu başlangıç rutini çok basittir, tek yaptığı komuta satırı argümanları ve çevresel değerler gibi çekirdekten değerleri almaktır. (depolamayla ilgili dersler sırasında ne konuştuğumuzu tekrar düzenleyebilir misin?) Bu adımdan sonra temel (main?)düzenli bir fonksiyon olarak adlandırılır.

Sona Erdirme

Sinyallerin büyük bir çoğunluğunun işlemi öldürmek demek olduğunu söylemiştik ancak programdan ayrılmanın daha iyi yolları da var:

1. Normal Bitirme

(a) Temel (main?) dönüş, temele dönüldüğünde kavramsal olarak C başlangıç ruitin “ çıkış” (main(argc,argv) olarak adlandırılır.

(b) Çıkış

(c) _Çıkış

2. Olağandışı Bitirme

(a) İptal Etmek

(b) Bir sinyalle sona erdirmek

Çıkış ve _ çıkış

Çıkış ANSI C bir parçasıdır ve Çıkış POSIX.1. So, ile belirtilir.

#dahil < stdlib.h >

Geçersiz çıkış (int. durum);

#dahil < unistd.h >

Geçersiz çıkış (int durum);

Çıkış standart I/O kitaplığından temiz bir kapanış yapılmasını sağlar. Buna ek olarak çıkış ayrıca aşağıdaki işlemlere kayıtlı olan 32 çıkış işleyicisini seçer:

#dahil < stdlib.h > int çıkış (geçersiz (*fonksyon)(geçersiz));

Çıkış işleyicileri belirlendikleri ters düzende adlandırılırlar. Sonunda exit _exit olarak adlandırılır.

_çıkış işlemi sonlandırmak için çekirdeğe direk çağrıdır. Eğer yapmanız için iyi bir sebep yoksa C programınızda onu direk kullanmayınız