

K G 아 이 티 뱅 크

C언어

V I S U A L S T U D I O

프로그래밍

프로그래밍(Programming) - 게임



프로그래밍(Programing) -휴대폰 어플리케이션





프로그래밍(Programming) – 운영체제(OS)



프로그래밍(Programing)

프로그램을 만드는 것

코딩(Coding)

컴퓨터 특유의 명령코드로 작성하는 작업을 코딩이라 한다.

프로그래밍 언어

컴퓨터의 프로그램을 작성하기 위하여 고안된 언어

저급 언어

Computer 측면

기계어

0과 1로 된 이진수 형태의 언어

어셈블리 어(조립)

복잡한 기계어를 쉬운 기호로 나타낸 언어

고급 언어

인간 측면

C 언어

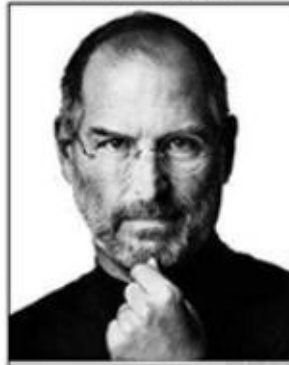
C++

자바

Python

프로그래밍(Programing) - 개발자

스티브 잡스



데니스 리치



그가 없었다면:

- 아이팟 없음
- 아이폰 없음
- 기타 이름에 i자가 붙거나 이상하게 생긴 사과가 붙었다는 이유만으로 성능에 비해 더럽게 비싼 몇몇 컴퓨터나 노트북 없음

- C언어 없음 →
- 유닉스 없음
- 리눅스 없음
- 윈도우즈 없음
- 스마트폰 및 기타 당신이 알고 있는 거의 모든 컴퓨터를 이용하는 최신 전자시스템 없음

사망:

2011년 10월 5일

2011년 10월 12일

그의 죽음에 대한 대중의 반응:

사랑해요 잡스 당신은
위대한 천재였어요
흑흑흑흑흑

지나가는 컴공돌이:
그게 누구임?

C언어

C 언어

컴퓨터 언어로서 컴퓨터와 사람이 대화를 가능하게 만든 프로그래밍 언어

C 언어의 탄생

1969년 벨 연구소에서 운영체제인 유닉스가 만들어지면서 이전의 어셈블리어와의 호환이 어려워 좀 더 유동적이기 위하여 호환성이 더욱 우수한 C언어를 1971년 개발한다.

C 언어의 장점

이식성과 호환성이 뛰어남

-C 언어는 여러 운영체제(Windows, Unix, Linux 등)에서 사용할수 있다.

하드웨어에 접근가능

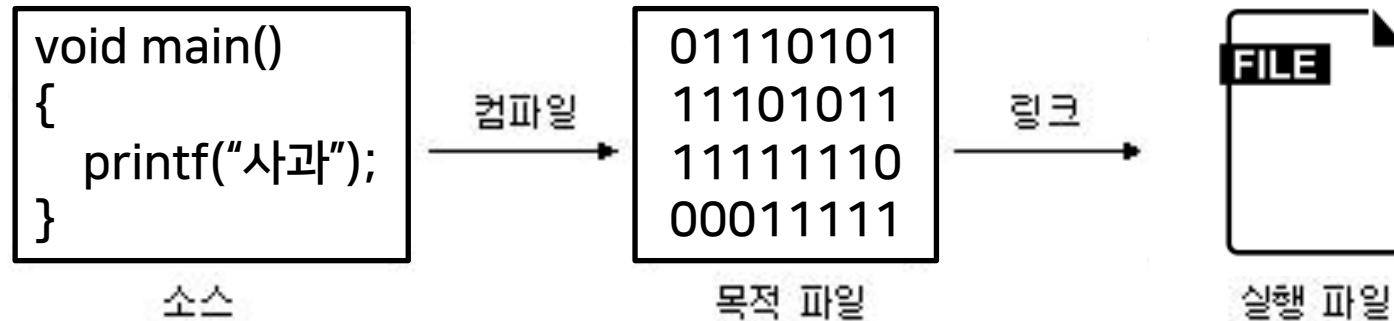
-운영체제를 통하여 고안되었기 때문에 하드웨어의 직접제어를 통한 관리가 가능하다.

언어의 간결성&명확성

-C 언어는 문단으로 기능을 구현하므로 매우 간결하고 C++, C#, JAVA 등의 뿌리이기 때문에 처음 배우는 언어로 매우 적합하다.

C프로그래밍

C프로그래밍



소스 파일 : C 언어로 코딩하여 작성을 완료한 파일(*.c)

컴파일 : 코딩된 소스파일을 목적 파일(오브젝트 파일)로 번역하는 단계(Ctrl + F7)

목적 파일(오브젝트 파일) : 컴파일을 통해 기계어로 번역된 파일(*.obj)

링크 : 목적 파일을 한데 모아 실행파일로 통합하는 단계

실행 파일 : 작성된 소스 파일의 결과를 얻을 수 있는 파일(*.exe),(Ctrl + F5)

****컴파일과 링크를 동시에 하는 것이 빌드(F7)**