



프로그래밍을 시작합시다!

이것이 C#이다



Contents

- ❖ 프로그래밍 언어의 역사
- ❖ 비주얼 스튜디오 설치하기



1.1 프로그래밍 언어의 역사.

- ❖ 컴퓨터의 시작, 프로그래밍의 시작
- ❖ 포트란의 탄생
- ❖ 초등학생도 프로그래밍할 수 있게 한 베이직
- ❖ 유닉스의, 유닉스에 의한, 유닉스를 위한 C
- ❖ C+1 == C++
- ❖ 더 나은 세상을 위한 C#



1.1.1 컴퓨터의 시작, 프로그래밍의 시작

❖ 최초의 컴퓨터, ENIAC

- 프로그램 - 전기배선
- 프로그래밍 - 전기 배선 교체 작업

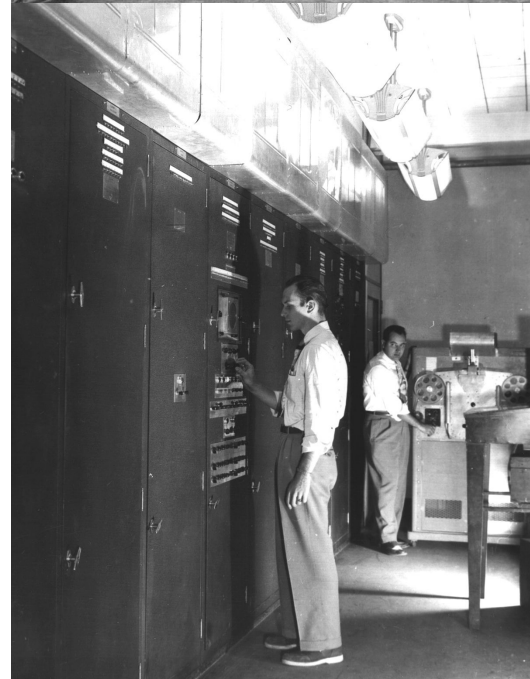
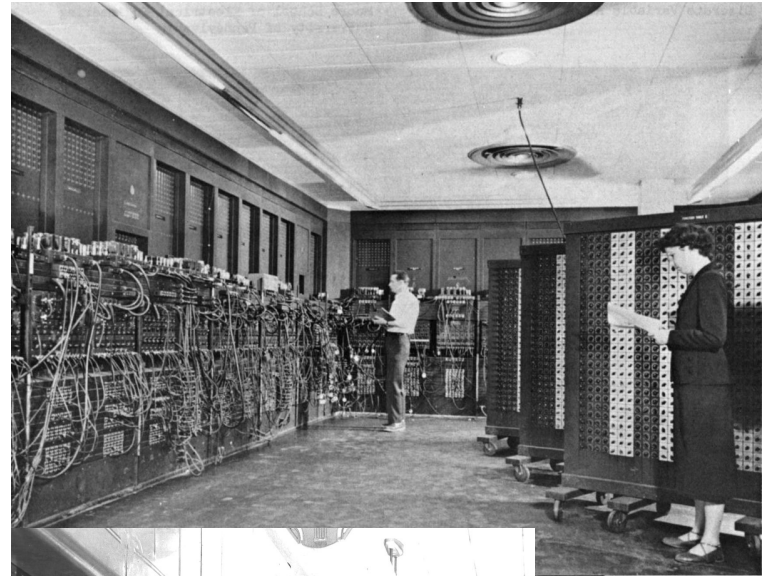
❖ EDVAC, 1951년

- 존 폰노이만
- 현대 컴퓨터의 조상

❖ 어셈블리어의 탄생

- 프로그래밍 언어

❖ 컴파일러와 인터프리터



1.1.2 포트란의 탄생

- ❖ 트랜지스터와 마이크로 칩의 등장
- ❖ 어려운 프로그래밍 환경의 도전
- ❖ 포트란의 등장
 - 사람언어에 가까운 프로그래밍 언어
 - IBM John Backus
 - 연구소와 과학 기술자 중심의 인기

Data

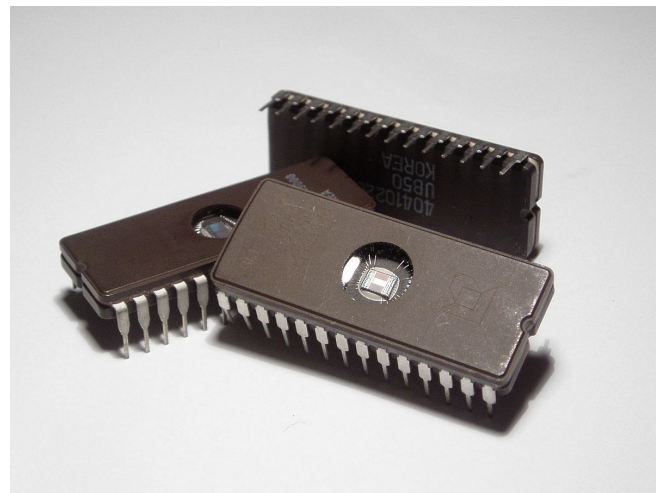
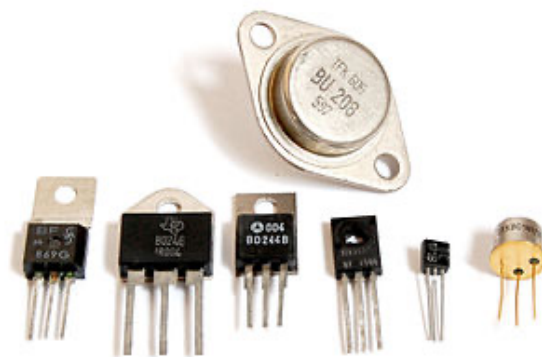
var1 DWORD 1

var2 DWORD 5

.code

mov eax, var1

add eax, var2

$$a = 5 + 1$$


1.1.3 초등학생도 프로그래밍을 할 수 있게 한 베이직

❖ 1964, Basic 탄생

- Beginner's All – Purpose Symbolic Instruction Code
- John Kemeny와 Thomas Kurtz, 다트머스 대학

❖ Bill Gates와 Paul Allen

- 레이크사이드 스쿨에서 Basic 프로그래밍 경험
- 1975년 마이크로소프트 창업

❖ Microsoft Basic

- 첫 작품, Basic Interpreter
- Visual Basic으로 발전

❖ Active Server Pages(ASP) 개발 언어로 사용



1.1.4 유닉스의, 유닉스에 의한, 유닉스를 위한 C

❖ Multics 실패가 가져다 준 기회

- 1964, MIT 공대+AT&T 벨 연구소+GE
- Dennis Ritchie 와 Ken Thompson

❖ 최초의 UNIX

- PDP-7, PDP-11
- 켄 톰슨의 B 언어

❖ C언어의 개발

- B언어의 특징 계승
- UNIX 재 작성 → C언어 보급의 촉매



1.1.5 C+1 == C++

❖ C를 향상시킨 프로그래밍 언어

- C 언어에서 부족한 부분 만큼만 향상 시킴

❖ Bjarne Stroustrup

- AT&T 벨 연구소
- 1979년

❖ C+OOP(Object Oriented Programming)

❖ 대규모의 복잡한 소프트웨어 제작

❖ 많은 상용 소프트웨어의 개발 언어



1.1.6 더 나은 세상을 위한 C#

❖ C++ 계승

❖ Microsoft의 Anders Hejlsberg

❖ Microsoft .NET 비전

- 인터넷 기반을 사용하는 모든 기기를 위한 플랫폼

❖ .NET Framework

- 웹 서비스를 쉽게 개발하는 도구
- 윈도우 OS의 기능을 쉽게 다루는 클래스 라이브러리

❖ C# 언어

- .NET Framework에 최적화된 언어
- 프로그래머의 생산성 향상
- 배우고 활용하기 쉽다.



1.2 Visual Studio 설치

❖ Visual Studio 2017 Edition

- Community, Professional, Enterprise

❖ Step 1. [다운로드](#)

❖ Step 2. 실행

❖ Step 3. 설치 옵션 구성

❖ Step 4. 설치 진행

❖ Step 5. 설치 후 재시작

❖ Step 6. Visual Studio 2017 실행

❖ Step 7. 최초 실행 환경 설정





Visual Studio 2017 Community 설치





Thank You !

이것이 C#이다

