

ch 1.



Ready to be Programmer

Presented by Junyoung Jung

Club MARO
Dept. of Electronic and Radio Engineering
Kyung Hee Univ.

Content

0. Last class Review
1. Base of the Computer
2. Curriculum
3. Install Visual Studio
4. Hello World
5. Assignment

Content

0.
Last class Review
1.
Base of the Computer
2.
Curriculum
3.
Install Visual Studio
4.
Hello World
5.
Assignment

컴퓨터 종류엔
무엇이 있는가?

Content

- 0. Last class Review
- 1. Base of the Computer
- 2. Curriculum
- 3. Install Visual Studio
- 4. Hello World
- 5. Assignment

cf.

그럼 알파고는 ?

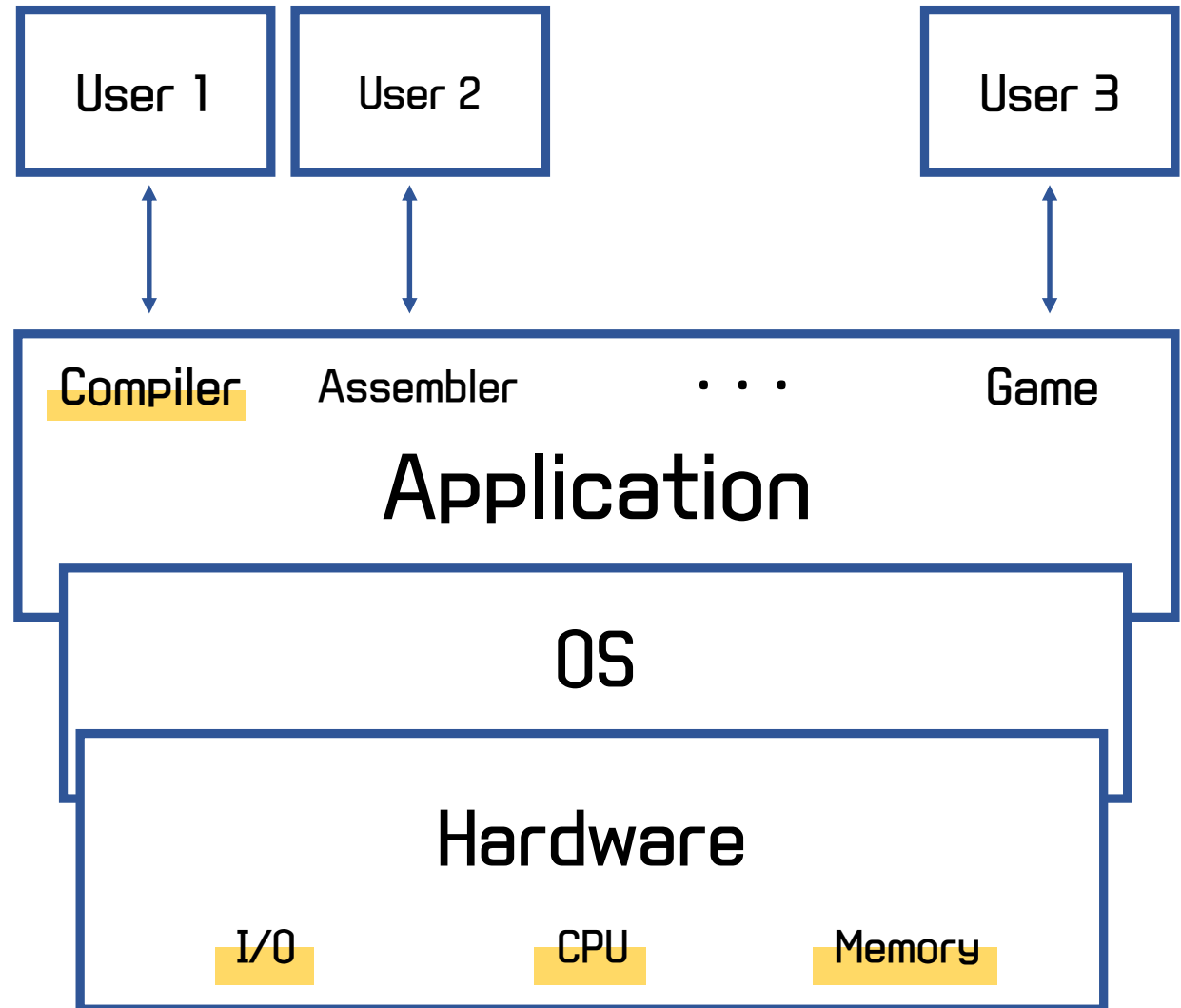
Content

- 0.
Last class Review
- 1.
Base of the Computer
- 2.
Curriculum
- 3.
Install Visual Studio
- 4.
Hello World
- 5.
Assignment

컴퓨터란 무엇인가?

Content

0. Last class Review
1. Base of the Computer
2. Curriculum
3. Install Visual Studio
4. Hello World
5. Assignment

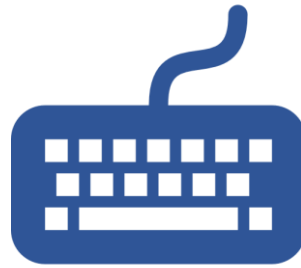


Content

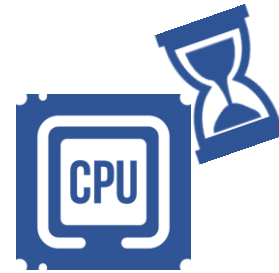
0. Last class Review
1. Base of the Computer
2. Curriculum
3. Install Visual Studio
4. Hello World
5. Assignment



User



Input



Process



Output

Content

0. Last class Review
1. Base of the Computer
2. Curriculum
3. Install Visual Studio
4. Hello World
5. Assignment

C++

```
a = b * c;
```

High
language

어셈블리어

```
load r1, #b  
mul r1, 3  
load r2, #c  
add r1, r2  
store r1, #a
```

기계어

```
01011101010101  
00000110100100  
11111001010111  
...  
11001011010110
```

Low
language



Content

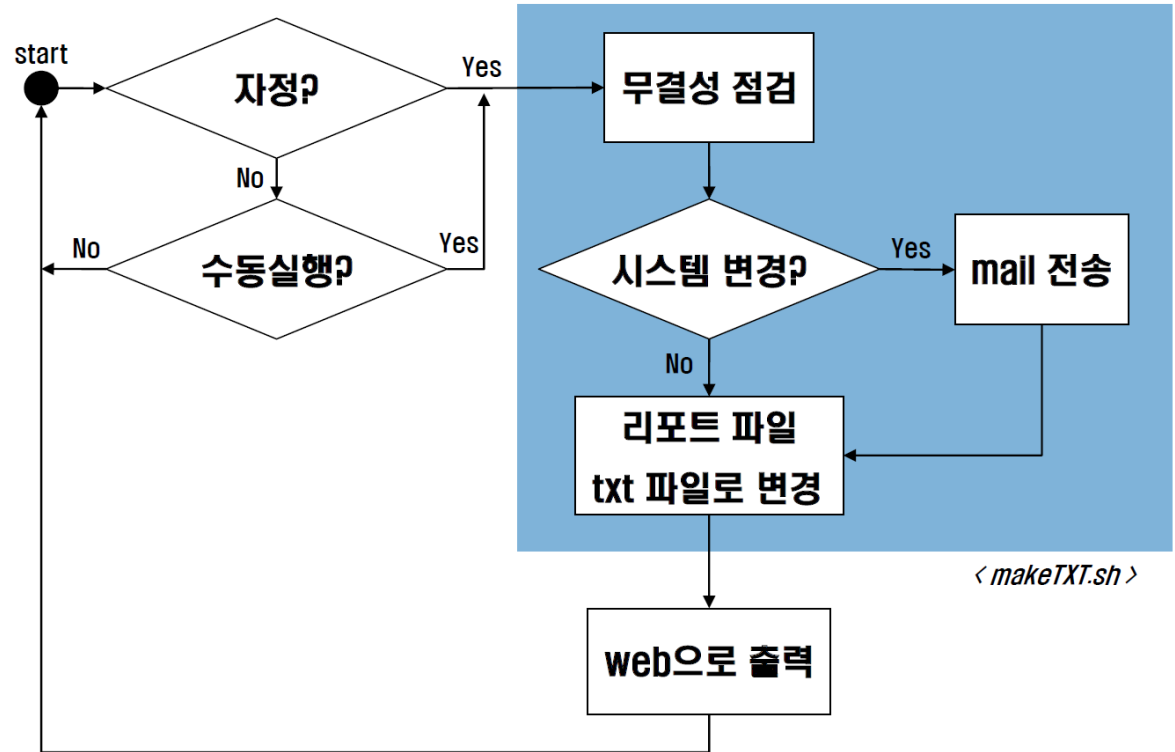
0. Last class Review
1. Base of the Computer
2. Curriculum
3. Install Visual Studio
4. Hello World
5. Assignment

– 기초문법	(if, for, while) ... 2주
※ 설계 테스트	... 1주
– 함수	... 2주
※ 설계 테스트	... 1주
– 배열	... 2주
※ 설계 테스트	... 1주
– 포인터	... 2주
※ 설계 테스트	... 1주

Content

설계???

0. Last class Review
1. Base of the Computer
2. Curriculum
3. Install Visual Studio
4. Hello World
5. Assignment



참조 : IoT보안 프로그램 개발 시나리오, 정준영, 2016.03.05

Content

- 0. Last class Review
- 1. Base of the Computer
- 2. Curriculum
- 3. Install Visual Studio
- 4. Hello World
- 5. Assignment

Tip!!!

코딩 전에는
항상 **그림판을** 옆에
띄우자

Content

<https://www.visualstudio.com/ko-kr/downloads/download-visual-studio-vs.aspx>

0. Last class Review
1. Base of the Computer
2. Curriculum
3. Install Visual Studio
4. Hello World
5. Assignment

Visual Studio 다운로드

Visual Studio Community	Visual Studio Enterprise	Visual Studio Code
유용한 Windows, Android 및 iOS용 응용 프로그램뿐만 아니라 최신 웹 응용 프로그램 및 클라우드 서비스를 만들기 위한 풍부한 통합 개발 환경입니다. 자세히 보기 > Community 무료 다운로드 Visual Studio 2015 버전 비교 >	고급 테스트 및 DevOps를 포함해서 크기와 복잡성이 다양한 프로젝트를 진행하는 팀을 위한 고급 기능이 포함된 엔터프라이즈급 솔루션입니다. 자세히 보기 > Enterprise 평가판 다운로드 Visual Studio 2015 버전 비교 >	코드 편집이 재정의되었습니다. 최신 웹 및 클라우드 응용 프로그램을 빌드하고 디버깅합니다. 코드는 무료이며 Windows, Mac OS X 또는 Linux를 비롯하여 즐겨 사용하는 플랫폼에서 사용할 수 있습니다. 자세히 보기 > Windows용 Code 무료 다운로드 Mac OS>용 다운로드 Linux>용 다운로드 <small>코드를 설치하면 사용 약관 및 데이터 수집 정책에 동의하는 것으로 간주됩니다.</small>

Content

- 0. Last class Review
- 1. Base of the Computer
- 2. Curriculum
- 3. Install Visual Studio
- 4. Hello World
- 5. Assignment

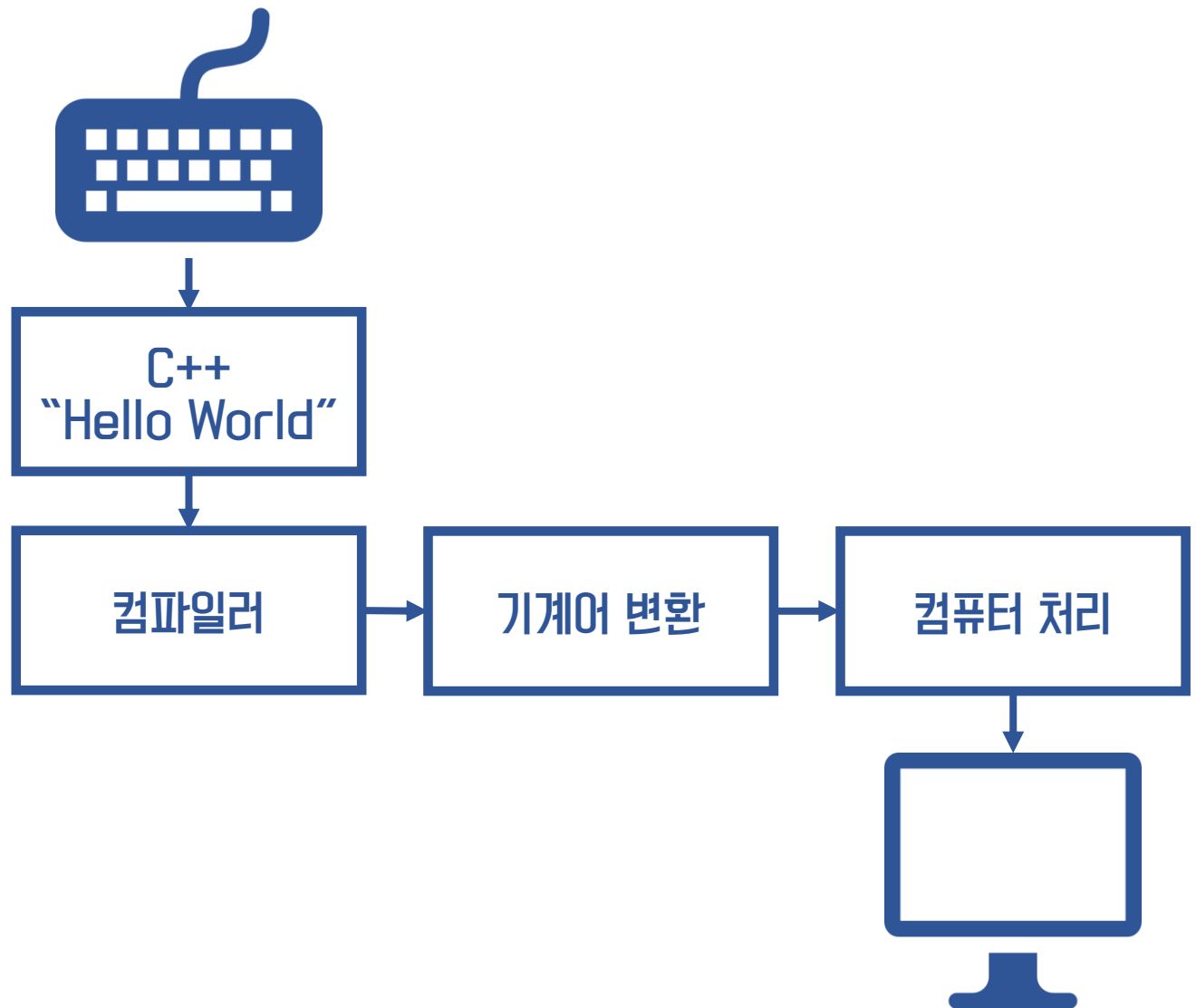
```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout << "Hello World" << endl;

    return 0;
}
```

Content

0. Last class Review
1. Base of the Computer
2. Curriculum
3. Install Visual Studio
- 4. Hello World**
5. Assignment



Content

- 0.
Last class Review
- 1.
Base of the Computer
- 2.
Curriculum
- 3.
Install Visual Studio
- 4.
Hello World
- 5.
Assignment

1. 본인 PC에 Visual Studio 설치

2. 열심히 하겠습니다! 라는 문장 출력하기

3. 2번 문항 설계하기

Thank you
