

Chapter 1. 자바 시작하기

1) Hello 프로그램 소스 분석

- 자바 실행 프로그램은 반드시 **클래스(class)** 블록과 **main() 메소드(method)** 블록으로 구성되어야 한다.
 - **클래스** : 필드 또는 메소드를 포함하는 블록
 - **메소드** : 어떤 일을 처리하는 실행문들을 모아 놓은 블록
- 메소드 블록은 단독으로 작성될 수 없고 항상 **클래스 블록 내부**에서 작성되어야 한다.

- 클래스 블록

```
public class Hello{      // 'Hello' = 클래스 이름
    // 클래스 블록
}
```

- 메소드 블록

```
public static void main(String[] args){    // 'main' = 메소드 이름
    // 메소드 블록
    System.out.println("Hello, welcome to the java world!")
}
```

- Hello프로그램 코드

```
public class Hello{
    public static void main(String[] args){
        // 괄호( ) 안에 있는 문자열 출력
        System.out.println("Hello, welcome to the java world!");
    }
}
```

실행결과

```
Hello, welcome to the java world!
```

2) 주석과 실행문

2.1) 주석

주석 기호	설명
//	// 부터 라인 끝까지 주석으로 처리한다. (행 주석)
/* ~ */	/* 와 */ 사이에 있는 모든 범위를 주석으로 처리한다. (범위 주석)

문자열 내부에는 주석이 쓰일 수 없다!

2.2) 실행문과 세미콜론

- 실행문과 세미콜론 예제 코드

```
public class RunStatementExample {  
    public static void main(String[] args){  
        int x = 1;  
        int y = 2;  
        int result = x + y;  
        System.out.println(x + "+" + y + "=" + result);  
    }  
}
```

실행 결과

1+2=3