

일반인이 쉽게 배우는 자바 |

강사 신상국

계단식 학습 순서



1. 자바?

2. 환경 설치

2-1. 개념과 실행

3. 데이터 종류

3-1. 데이터 보관

4. 연산자

5. 조건문

6. 반복문

7. 배열

8. 메소드

9. 클래스

계단식 학습 순서

11. 객체?

12. 메소드

13. 생성자

14. static

15. 패키지

16. 상속

17. 데이터 형 변환

18. 추상 클래스

19. 인터페이스

예고

자바 II 계속...



1. 자바?



1. 자바?



JAVA ?



JAVA 언어로 ? 어떤 종류의 프로그램을 만들 수 있을까?

1. 자바?



안드로이드 앱 개발



웹 사이트 개발



빅 데이터 분석



왜 JAVA 언어로 ? 개발 할까?

1. 자바?



Why?



1. 자바?

JAVA언어를 만든 사람

제임스 아서 고슬링
James Arthur Gosling



출생 1955년 5월 19일 (65세)
캐나다 앨버타주 캘거리 근교
성별 남성
국적 캐나다
직업 공학자



1. 자바?

개발 환경 설치 전 용어 익히기

컴퓨터 기계어 ?

기계어 : 컴퓨터가 처리 할 수 있는 0과 1로 이루어진 코드.

- 010101010101010
- 101010110101010
- 101111111111111





개발 환경 설치 전 용어 익히기

1. 자바?

프로그래밍 언어?

자바 언어



```
public class HelloWorld {  
    public static void main(String args[]) {  
        System.out.println("Hello World");  
    }  
}
```



개발 환경 설치 전 용어 익히기

1. 자바?

소스 파일?

```
public class HelloWorld {  
    public static void main(String args[]) {  
        System.out.println("Hello World");  
    }  
}
```



프로그래밍 언어 자바로 작성된 문장!

HelloWorld.java 소스 파일



개발 환경 설치 전 용어 익히기

컴파일? 컴파일러?

1. 자바?

```
public class HelloWorld {  
    public static void main(String args[]) {  
        System.out.println("Hello World");  
    }  
}
```

프로그래밍 언어 자바로 작성된 문장!

HelloWorld.java 소스 파일

변환

```
010101010101010  
101010110101010  
101111111111111
```

컴파일 작업으로 변환된 기계어로 작성되어 있는 문장

HelloWorld.class 실행 파일



개발 환경 설치 전 용어 익히기

1. 자바?

JDK (Java Development Kit) 소프트웨어

JDK 소프트웨어 종류

1. Open JDK

- 개발 학습용 및 상업용 모두 무료로 사용

2. Oracle JDK

- 개발, 학습용 무료로 사용
- 상업용 목적으로 사용할 경우 연간 사용료 지불
- 장기 기술 지원(LTS : Long Term Support) 및 업데이트 제공으로 안정적



1. 자바?

NEXT 강의 예고 – 2. 자바 환경 설치



2. 환경 설치

1. 자바?

자바 | Start