

JAVA BEGINNER

PROGRAMMING LANGUAGE

01

EDUCATION ACCOUNT

자바 언어는 인터넷의 발전과 더불어 가장 각광받는 언어 중에 하나가 되었습니다. 사람이 생활하면서 발생하는 여러 상황이 유기적으로 연결되며 작용하는 사건들을 객체의 개념으로 가장 잘 표현할 수 있는 언어 중에 하나로 평가받고 있습니다. 본 강의는 자바를 통해 프로그램의 기본 문법, 클래스와 객체의 개념을 이해하며 나아가 내부클래스, 각종 유용한 패키지, 쓰레드 등을 통해 JSP와 Android에서 적용할 수 있는 기본기를 탄탄하여 웹&앱개발자로서 소양을 다져나가는 체계적인 시간이 될 것입니다.



INFO

Software

Eclipse SE ver
JDK 1.8

O/S

Windows 10

Typing

Eng 200

Difficulty

★★★★☆

Book

Mentor JAVA

Pre-learning

None

CURRICULUM

Day 01

3H

자바의 시작 | 변수와 상수

- 컴파일러란? | 자바의 특징 | 개발환경 준비 | 기본 출력 함수
- 변수의 선언과 초기화 | 데이터 타입(자료형) | 형변환 | 상수의 선언

Day 02

3H

입력메서드 | 연산자

- 데이터를 종류별로 입력하기

Day 03

3H

제어문1

- 조건문 (if, switch ~ case)

Day 04

3H

제어문2

- 반복문 (for, while, do ~ while)

Day 05

3H

배열1

- 배열이란? | 1차원 배열 | 예제풀이

Day 06

3H

배열2

- 2차원 배열 | 예제풀이

Day 07

3H

메서드

- 메서드 정의 및 사용 | 객체화와 static | overloading

Day 08

3H

클래스1

- 객체지향 언어란? | 클래스와 객체

Day 09

3H

클래스2

- 인스턴스 변수와 클래스 변수 | 생성자

Day 10

3H

상속

- 상속이란? | overriding | 상속과 생성자 | package와 import 접근 제어자 | 다형성

JAVA EXPERT

PROGRAMMING LANGUAGE

02

EDUCATION ACCOUNT

자바 언어는 인터넷의 발전과 더불어 가장 각광받는 언어 중에 하나가 되었습니다. 사람이 생활하면서 발생하는 여러 상황이 유기적으로 연결되며 작용하는 사건들을 객체의 개념으로 가장 잘 표현할 수 있는 언어 중에 하나로 평가받고 있습니다. 본 강의는 자바를 통해 프로그램의 기본 문법, 클래스와 객체의 개념을 이해하며 나아가 내부클래스, 각종 유용한 패키지, 스레드 등을 통해 JSP와 Android에서 적용할 수 있는 기본기를 터득하여 웹&앱개발자로서 소양을 다져나가는 체계적인 시간이 될 것입니다.



INFO

Software

Eclipse SE ver
JDK 1.8

O/S

Windows 10

Typing

Eng 200

Difficulty

★★★★☆

Book

Mentor JAVA

Pre-learning

None

CURRICULUM

Day 01

3H

추상클래스 | 인터페이스

- 추상 메서드와 추상 클래스
- 인터페이스 상속 | 인터페이스 구현

Day 02

3H

내부 클래스

- instance 내부 클래스 | 익명 클래스

Day 03

3H

예외처리 | 기본 API 클래스 알아보기

- 예외처리란? | try ~ catch | finally | throw
- API란? | Object 클래스 | 문자열 클래스

Day 04

3H

컬렉션1

- 컬렉션 프레임워크란? | List

Day 05

3H

컬렉션2 | MVC 모델

- Set | Map
- MVC 패턴에 대한 이해 | 파일 설계

Day 06

3H

MVC 모델구축

- MVC 패턴으로 작성한 예제

Day 07

3H

스레드

- 스레드란? | 멀티 스레드 | 동기화

Day 08

3H

입출력, 자바의 IO패키지

- IO와 스트림 | 파일 입출력

Day 09

3H

JDBC1 / SQLite로 구현하는 DB 연동

- DB 설치하기 | DDL / DML

Day 10

3H

JDBC2 / SQLite로 구현하는 DB 연동

- Sql 쿼리로 DB 읽기 쓰기