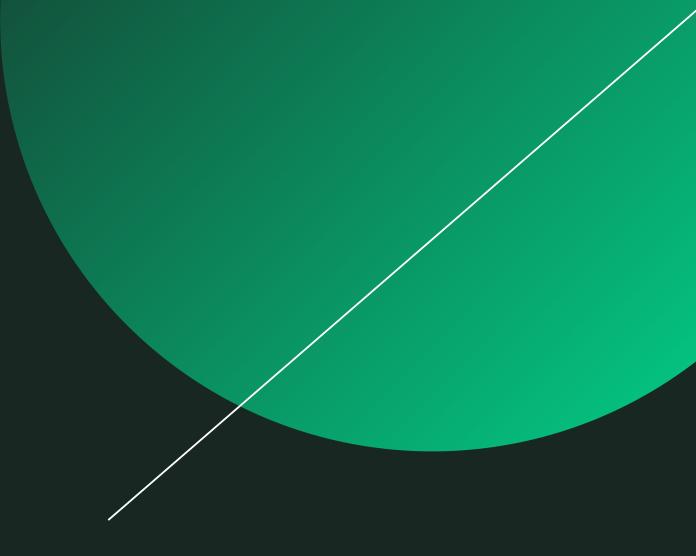
JAVA

상일미디어고등학교 2학년 3반 박찬미



0000년 00월 00일

박찬미 TMI

ENTJ

도제

프로젝트

강의 시간

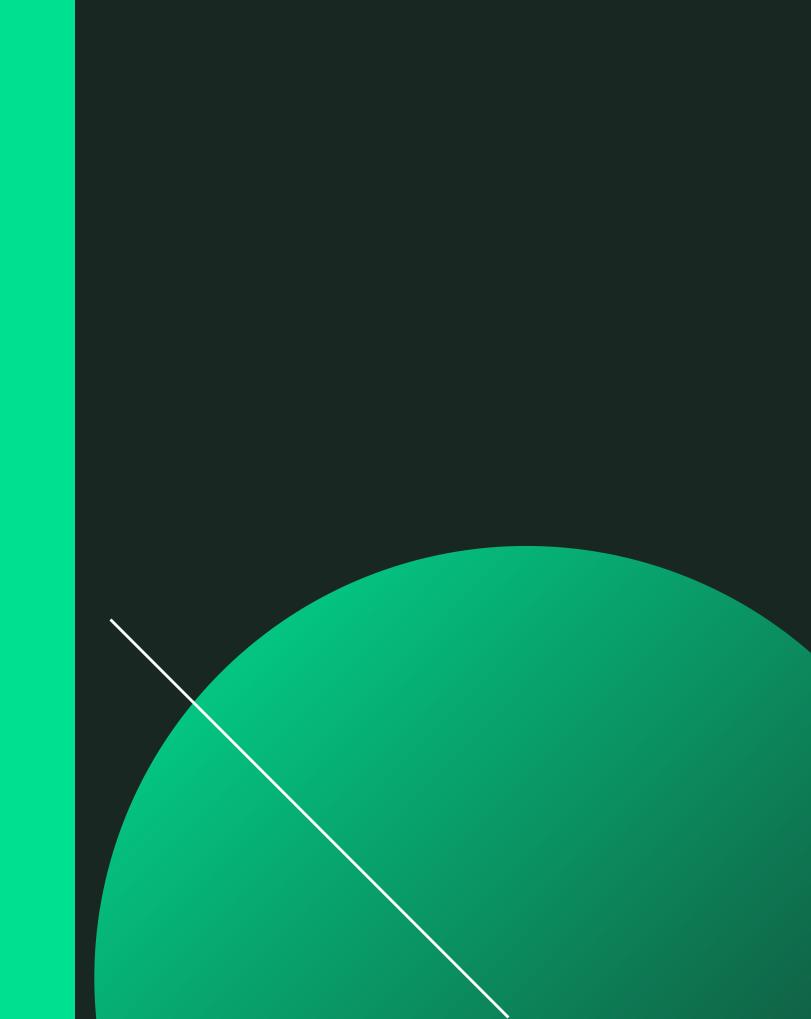
닭강정

05년생

이번 강의를 진행하게 된 이유

강의 순서

- 0. 자기소개 & 이클립스 설치 및 자바에 대한 설명
- 1. 변수와 자료형(일반 타입), 연산자, 제어문, 반복문
 - 1) 변수와 자료형
 - 2) 연산자
 - 3) 제어문, 반복문
- 2. 참조 타입, 객체 지향 프로그래밍 및 클래스
 - 1) 참조 타입
 - 2) 클래스(필드, 생성자, 메서드)
 - 3) 객체 지향 프로그래밍
- 3. 배열
- 4. 상속(상의클래스, 하의클래스, 추상클래스)
 - 1) 상의클래스, 하의클래스(부모클래스, 자식클래스)
 - 2) 추상클래스
- 5. 인터페이스, 예외처리



객체 지향 프로그래밍 언어

객체? 프로그래밍 언어?

Framework

Android Studio, Spring

C언어와 JAVA

절차 지향? 객체 지향?



```
#include <stdio.h>
main() {
  int num = sum(4, 5);
  printf("%d", num);
int sum(int x, int y) {
  return x+y;
```

[Error] 'sum' was not declared in this scope

```
main() {
  int num = sum(4, 5);
  printf("%d", num);
 int sum(int x, int y) {
   return x+y;
출력 결과 |
```

#include <stdio.h>

```
#include <stdio.h>
int sum(int x, int y) {
 return x+y;
main() {
  int num = sum(4, 5);
  printf("%d", num);
출력 결과 19
```

```
#include <stdio.h>
                             class Project01 {
                              static int sum(int x, int y) {
int sum(int x, int y);
                               return x+y;
int sum(int x, int y) {
return x+y;
                              public static void main(String[] args) {
                               int num = sum(4, 5);
                               System.out.println(num);
main() {
  int num = sum(4, 5);
  printf("%d", num);
```

```
class Project01 {
static int sum(int x, int y);
public static void main(String[] args) {
 int num = sum(4, 5);
 System.out.println(num);
static int sum(int x, int y) {
return x+y;
```

```
class Project01 {
public static void main(String[] args) {
 int num = sum(4, 5);
 System.out.println(num);
static int sum(int x, int y) {
return x+y;
```

C언어와 JAVA의 차이점



C언어 - 절차지향!

물이 위에서 아래로 흐르는 것처럼 순차적인 처리가 중요시되며 프로그램 전체가 유기적으로 연결되도록 만드는 프로그래밍 기법

JAVA - 객체지향!

프로그램을 다수의 객체로 만들고, 이들끼리 서로 상호작용하도록 만드는 프로그래밍 언어

FrameWork

컴퓨터 프로그래밍에서 소프트웨어 프레임워크는 복잡한 문제를 해결하거나 서술하는 데 사용되는 기본 개념 구조



Android Studio

App

안드로이드 및 안드로이드 전용 어플제작을 위한 공식 통합 개발 환경



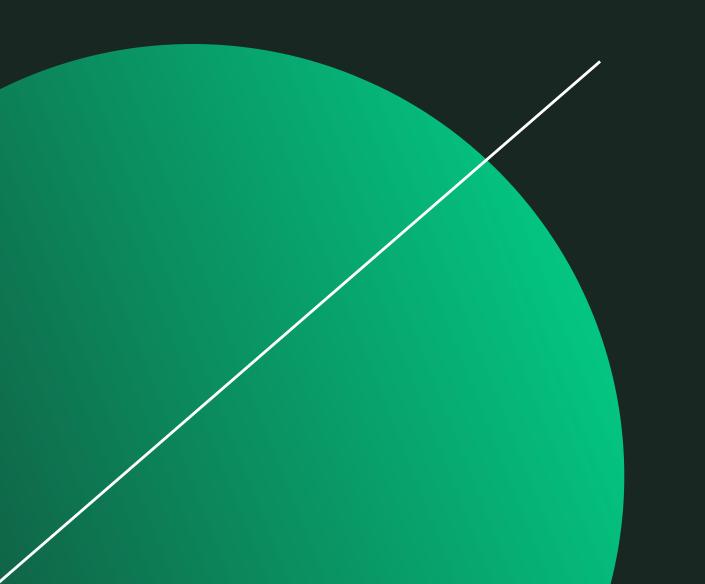
Spring

Web

동적인 웹 사이트를 개발하기 위한 여러 가지 서비스를 제공하는 프레임워크

이클립스 설치

HTTPS://WWW.ECLIPSE.ORG/DOWNLOADS/DOWNLOAD.PHP?
FILE=/TECHNOLOGY/EPP/DOWNLOADS/RELEASE/2022-06/R/ECLIPSEJAVA-2022-06-R-WIN32-X86_64.ZIP



출처_네이버, 구글