

A close-up photograph of a person's hands with red nail polish typing on a silver laptop keyboard. The person is wearing a blue and white striped shirt. The background is blurred, showing a patterned surface.

나도 프로그래머가 될 수 있을까?



목차

01

코딩(Coding)이란?

02

프로그래밍(Programming)이란?

03

코딩을 왜 배울까?

04

실습

1. 코딩(Coding)이란?



1. 코딩(Coding)이란?



코딩은 '**code**'와 '**ing**'의 합성어로, 여기서 코드(code)란 '프로그램에서 작업을 수행하기 위하여 사용되는 명령어'를 뜻합니다. 즉 코딩은 프로그램에서 작업을 수행하기 위해 사용되는 언어로 컴퓨터에게 명령하는 것을 말합니다.

1.코딩(Coding)이란?

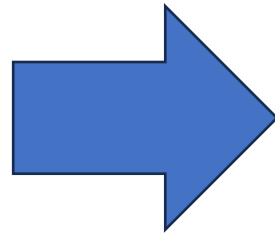


피카츄에게 명령!!

=====

백만볼트!!!

스킬을 피해!!



코드



전광석화!!

=====

1.코딩(Coding)이란?



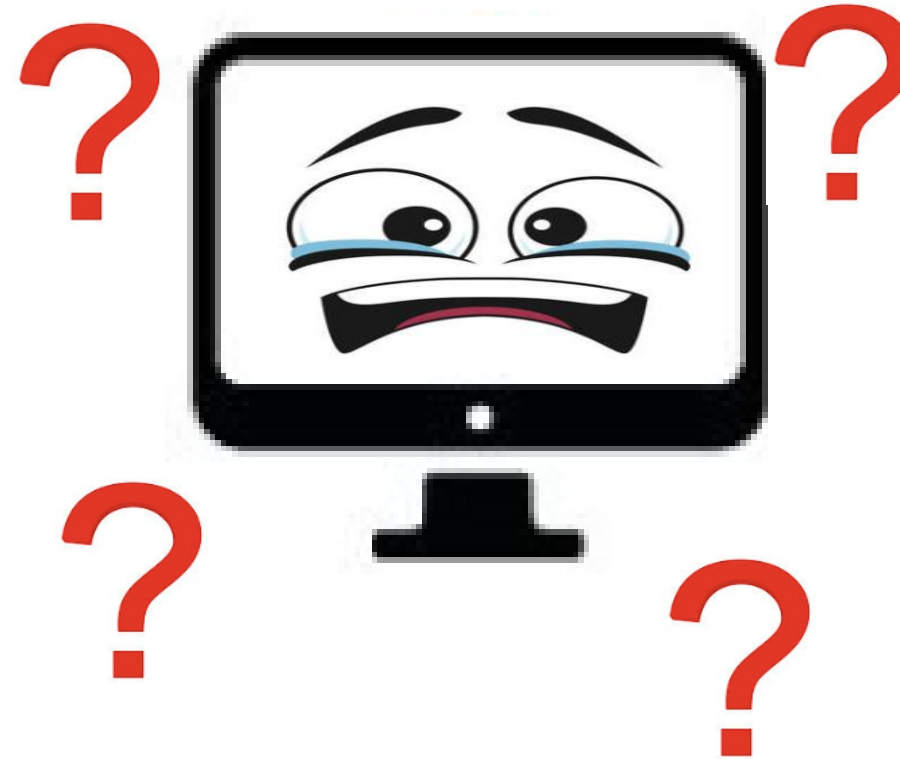
컴퓨터에게 명령!!

=====

1에다가 1을 더해주고

그 결과를 나한테 알려줘!!

=====



1.코딩(Coding)이란?



컴퓨터에게 명령!!

=====

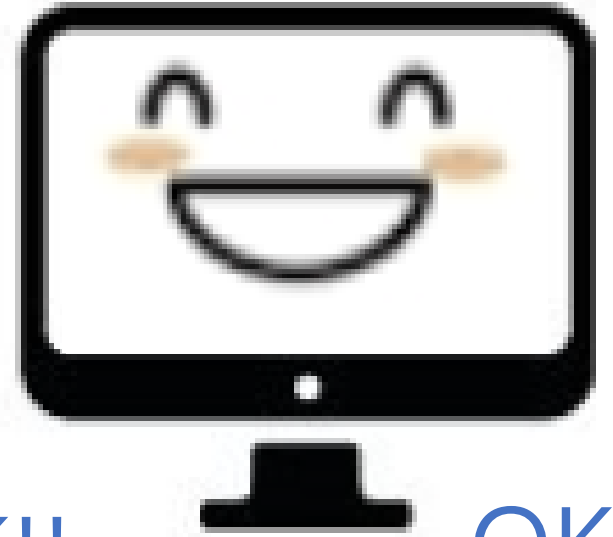
int n = 1;

n=n+1;

print(n);

=====

OK!!



OK!!

OK!!

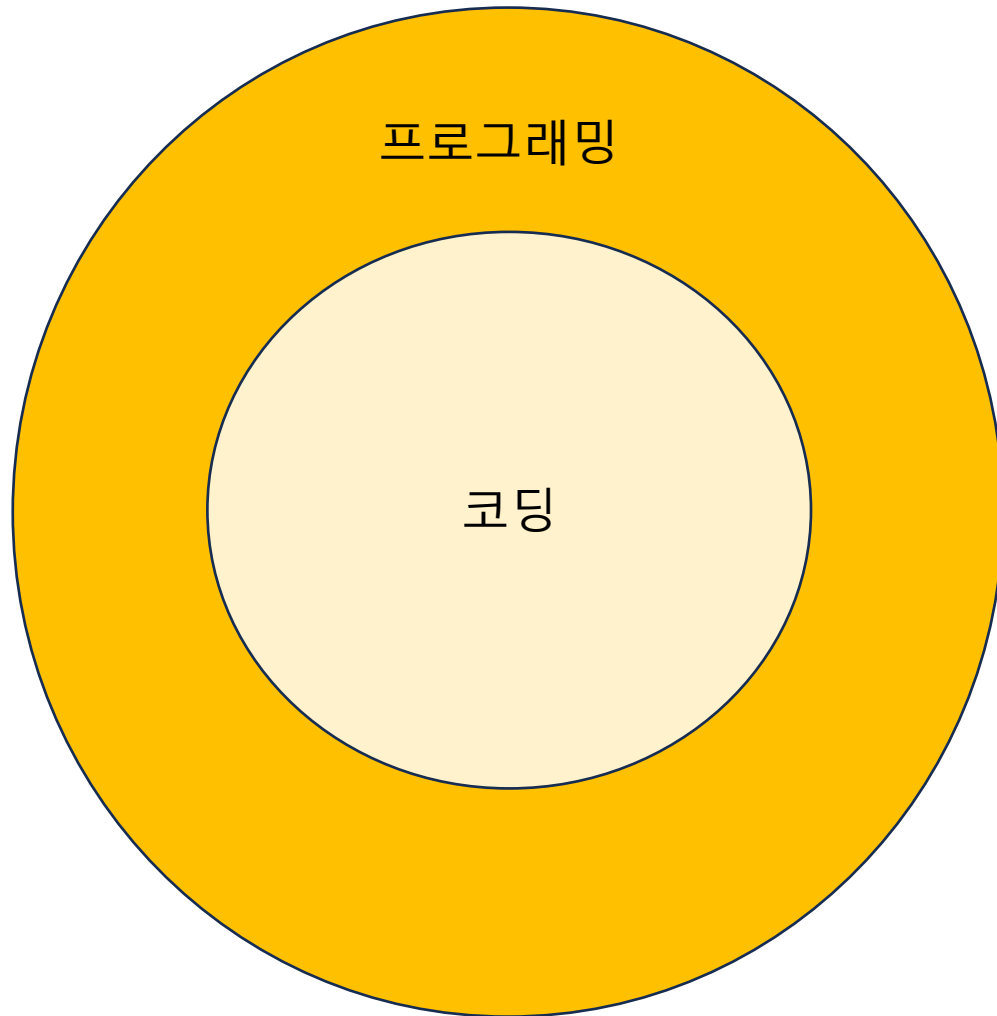
★컴퓨터가 이해할 수 있는 언어로 바꾸기 ★



2. 프로그래밍 (Programming)이란?



2. 프로그래밍 (Programming) 이란?



프로그래밍은 '수식이나 작업을 컴퓨터에 알맞도록 정리해서 순서를 정하고 컴퓨터 특유의 명령코드로 고쳐 쓰는 작업'을 총칭하는 말입니다.

위에서 명령 코드를 입력하는 것이 코딩이라고 말씀 드렸는데요. 간단히 정리하면, 프로그래밍은 코딩을 포괄하는 보다 큰 개념이고, 코딩은 컴퓨터 언어로 명령을 입력하는 작업 정도로 생각하시면 됩니다.

2. 프로그래밍 (Programming) 이란?

프로그래밍 언어에는 어떤 것이 있을까?

C

Python

JavaScript

C++

CSS

Java

Pascal

Shell

HTML

2. 프로그래밍 (Programming) 이란?



프로그래밍 언어에는 어떤 것이 있을까?

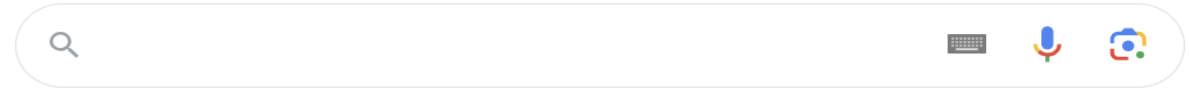


2. 프로그래밍 (Programming) 이란?



메일 카페 블로그 쇼핑 뉴스 증권 부동산 지도 웹툰 치지직

Google



Google 검색

I'm Feeling Lucky

← ↻ 🏠 📄 https://www.ion.kr/happy2

☎ 행복한지역아동센터에 오신 걸 환영합니다!

☎ 나눔플랫폼 ☎ 전국 지역아동센터 ☎ 지원프로

☰ 둘러보기(최근 활동 사진)

☰ 공지사항

[공지] 경포 아쿠아리움 체험

☰ 제안서(필요해요)

Wed Jan 03 11:31:47 KST 2024

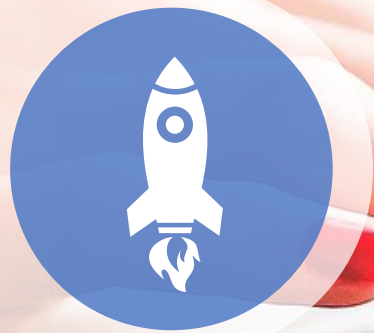
☎ 센터소개

☎ 커뮤니티

☎ 제안서

☎ 후원 네트워크

3. 코딩을 왜 배울까?



3. 코딩을 왜 배울까?



아이에게
코딩을
가르쳐보았다

3. 코딩을 왜 배울까?



- 논리적인 사고 능력
- 문제 해결 능력
- 4차 산업 혁명 대비 가능

.....

4. 실습



4. 틀린 그림 찾기 웹페이지



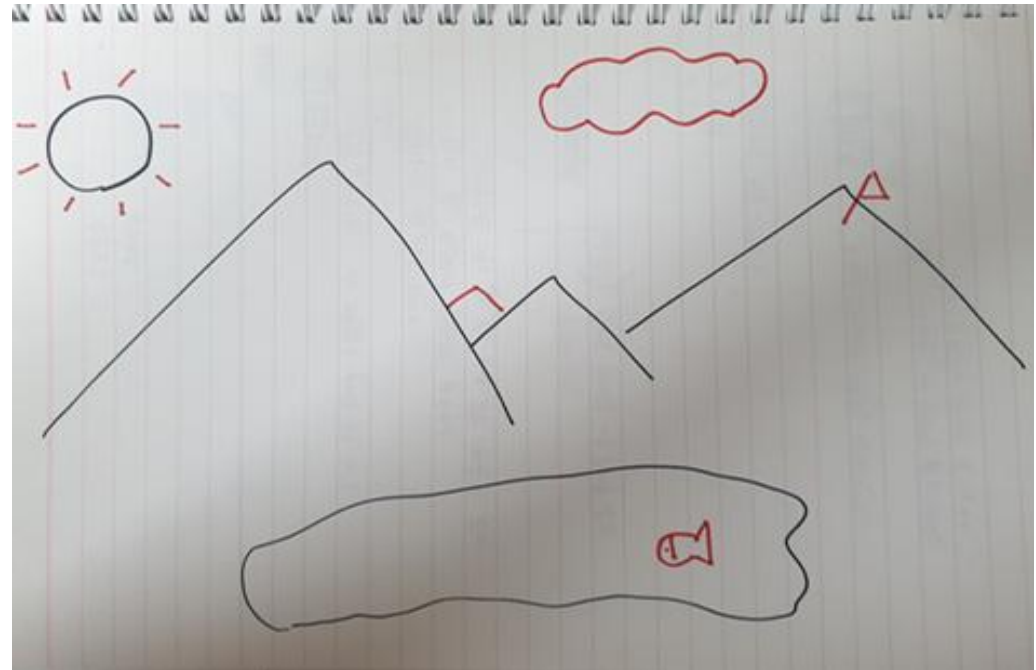
실습 사례

총 2장의 사진 준비

before



after



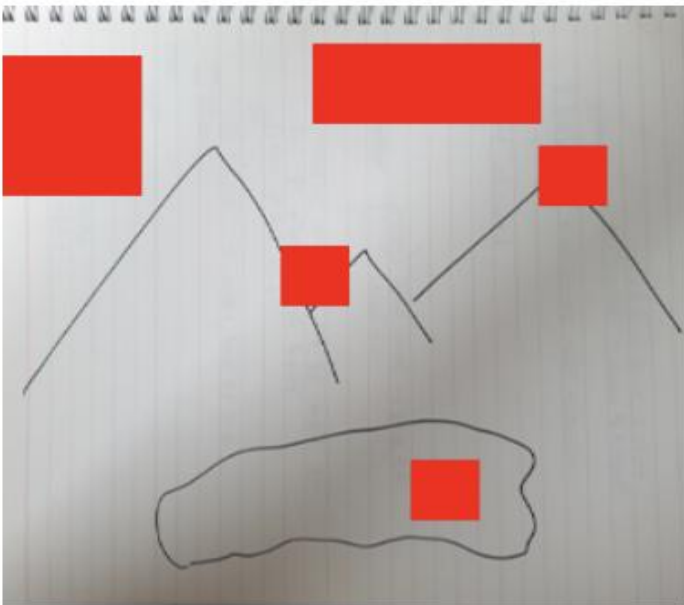

4. 틀린 그림 찾기 웹페이지



틀린 부분 세팅하기

틀린 그림 찾기

192.168.10.103:5500/ex02.html



크기 설정

가로 : 세로 :

설정 on/off

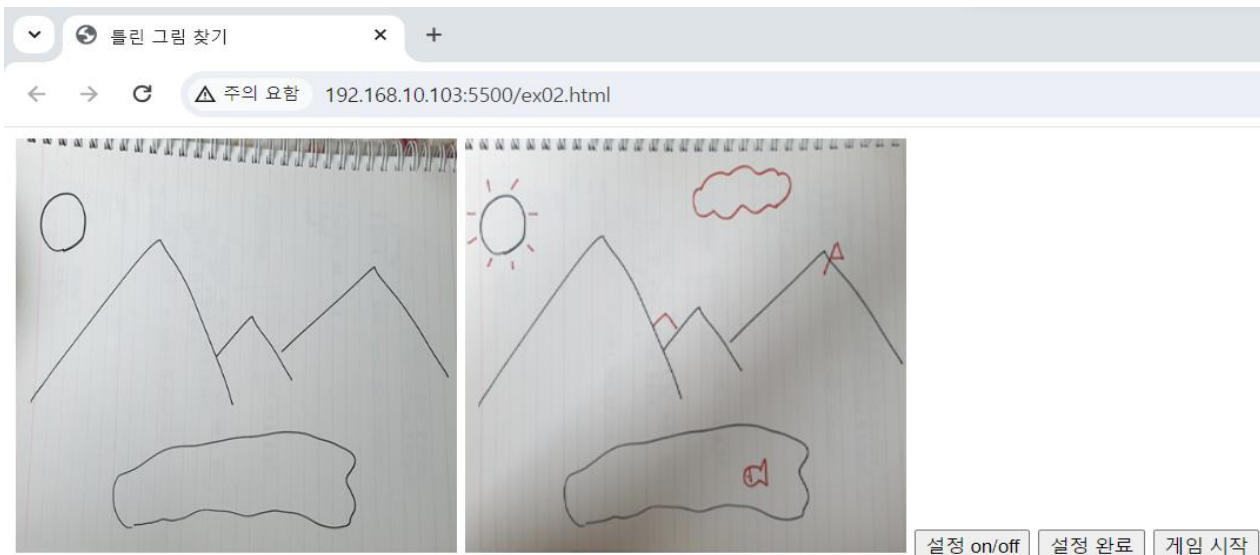
설정 완료

게임 시작

4. 틀린 그림 찾기 웹페이지



게임 시작!!



게임이 시작되었습니다. 틀린 그림을 맞춰보세요!!

게임 규칙

- 목숨은 5개이다.
- 틀린 부분을 클릭하면 O표시가, 틀리지 않은 부분을 클릭하면 X표시가 나타난다.
- 틀린 부분을 모두 맞출 경우 게임을 승리한다.

4. 틀린 그림 찾기 웹페이지



틀리지 않은 부분을 클릭했을 때



게임이 시작되었습니다. 틀린 그림을 맞춰보세요!!



게임이 시작되었습니다. 틀린 그림을 맞춰보세요!!



게임이 시작되었습니다. 틀린 그림을 맞춰보세요!!



게임이 시작되었습니다. 틀린 그림을 맞춰보세요!!



게임이 시작되었습니다. 틀린 그림을 맞춰보세요!!



목숨을 모두 잃었습니다. 틀린 그림 맞추기 실패!!

4. 틀린 그림 찾기 웹페이지



틀린 부분을 클릭했을 때



모두 맞추셨어요!! 축하드립니다!!!

4. 틀린 그림 찾기 웹페이지



주의 사항

- 틀린 부분을 확실하게 그리기!!
- 각자 하나씩 틀린 그림 설정하기. (6명이 한조라면, 6 곳 틀린 부분 설정)

A close-up, slightly blurred photograph of a person's hands typing on a laptop keyboard. The person has light-colored skin and is wearing a light-colored, possibly white, long-sleeved top. Their fingernails are painted a dark red or maroon color. The laptop keyboard is black with white lettering on the keys. In the center of the image, there is a large, semi-transparent white circle. Inside this circle, the Korean text '감사합니다!!' is written in a bold, black, sans-serif font. To the right of the circle, there are three blue circles of different sizes, arranged in a small cluster. The background is out of focus, showing more of the person's clothing and the laptop's surface.

감사합니다!!