



코딩기초

신현정보미디어학원
이기선 강사

1단계. 컴퓨터 시스템

- 1교시 - 코딩이란?
- 2교시 - 컴퓨터 과학은 어떤 학문일까?
- 3교시 - 진단테스트 및 코딩기본능력

아니, 그래서 대체 코딩이 뭔데?

코딩 개념 정리



코딩이란?

Code와 ing의 합성어로
말 그대로 코드를 작성하는 것을 의미한다.

여기서 Code라고 하는 것은
컴퓨터가 인식할 수 있는 언어인데
대표적으로 C, JAVA, 파이썬 등이 있다.

요약하면 컴퓨터가 알아들을 수 있는 언어를
입력하는 것. 그것이 바로 코딩이다.



C언어란?

1972년 유닉스 운영 체제 환경에서
사용하기 위해 개발된 언어다.

고정적인 형식이 없어서 거의 대부분의 기기에
적용이 가능한 컴퓨터 언어인데,

대표적으로는 소프트웨어, 자동차,
가전제품 등에서 사용되고 있다.



JAVA란?

흔히 자바라고 부르며,
C언어에 비해 훨씬 간략하고 쉽다.

네트워크 기능의 구현이 편리하기 때문에
인터넷 환경에서 가장 활발히 사용된다.

또, 운영체제의 종류와 상관 없이
대부분의 시스템에서 사용 가능하다는
큰 장점이 있다.



파이썬이란?

C언어를 기반으로
새롭게 개발된 프로그래밍 언어이다.

누구나 무료로 사용할 수 있고
다른 언어들보다 문법이 쉽기 때문에
가장 인기 있는 언어로 꼽힌다.

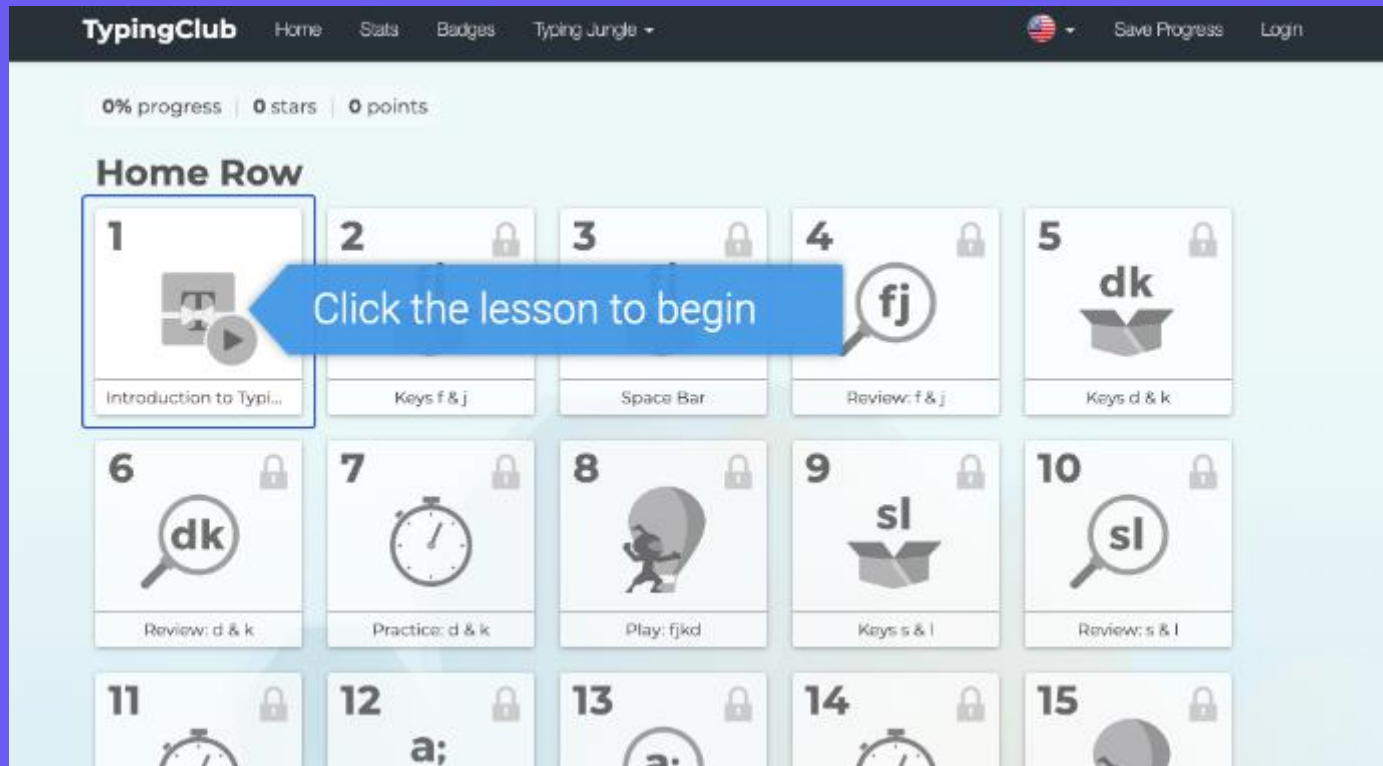
교육을 주된 목적으로 하는
교육기관이나 연구, 산업계에서 주로 사용된다.



타자연습은
필수다 !!!

개발자의 영타 (영문 타이핑)

<https://www.typingclub.com/sportal/>



컴퓨터

컴퓨터 & 정보

컴퓨터는 정보를 저장하고 처리하는 장치, 복잡한 계산을 쉽게 하기도 하고 엄청난 양의 정보를 새롭게 구성하거나 저장할 수도 있다.



컴퓨터

컴퓨터 시스템

컴퓨터가 작동하는데 필요한 두 가
지를 합쳐서 부르는 말

? + ?



컴퓨터

컴퓨터 과학이란?

컴퓨터를 연구하고 컴퓨터 기술을 이용하여 문제 해결 방법을 연구하는 학문

컴퓨터시스템, 프로그래밍규칙, 데이터분석, 네트워킹, 인터넷 등을 연구-> 생활에 어떤 영향을 주는지 연구하는 학문



컴퓨터

컴퓨터과학 5개념분야

1. 컴퓨터시스템
2. 알고리즘과 프로그래밍
3. 데이터와 분석
4. 네트워크와 인터넷
5. 컴퓨터의 영향력



미션

코딩을 위한 미션-1단계

1. 기간 : 1~2달(선착순)
2. 영타 150타 / 한타 300타 (인증샷)
3. 마우스클릭 : 60 이상(인증샷)

