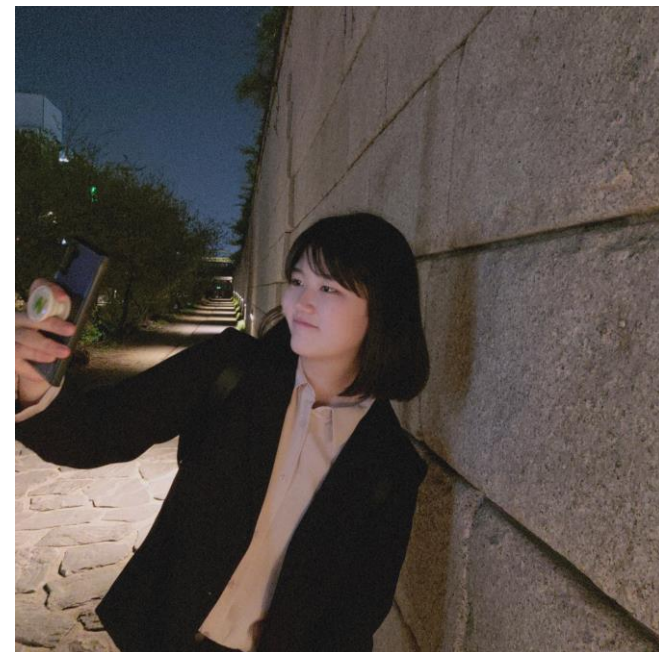


파이썬과 함께하는 이세계 코딩 생활

1주차 : 스터디 소개, 파이썬 맛보기

강의자 소개

- 이현주
- 컴퓨터공학과 18학번 (3-1까지 다님)
- 작년에 파이썬 조교 했었음~
- 관심있는 분야 : ML/DL, Problem Solving
- 좋아하는 것 : 익명이, 인페사람들 ♡



스터디 소개

- 매주 화요일 8시 디스코드 스터디룸
 - 1주차 (3/18) : 파이썬 맛보기 + 스터디 환경
 - 2주차 (3/23) : 변수, 연산, 입출력, 산술 연산
 - 3주차 (3/30) : 조건문 (if, elif, else)
 - 4주차 (4/6) : 반복문 (while, for)
 - 5주차 (4/13) : 함수, 리스트
 - 6주차 : ~ 시험기간 ~
 - 7주차 (4/27) : 파일 입출력
 - 8주차 (5/4) : 외부 라이브러리
 - 9주차 ~ : 실습, 웹 크롤링, 캐글 찝먹 등

시험에 나올 법한 문제 추천
실습 문제 풀기
질문 받기

스터디 일정

- 시험 주, 시험 전 주

2021년 3월						
일	월	화	수	목	금	토
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

2021년 4월						
일	월	화	수	목	금	토
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

2021년 5월						
일	월	화	수	목	금	토
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

2021년 6월						
일	월	화	수	목	금	토
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

스터디 환경

- Google Colaboratory (구글 코랩)
 - 구글에서 제공하는 주피터 노트북
 - 웹 브라우저에서 파이썬을 작성하고 실행할 수 있다
- 백준
 - 프로그래밍 문제를 풀고 온라인으로 채점 받을 수 있는 곳
 - acmicpc.net, boj.kr, noj.am, icpc.me
- Github (선택)
 - Git 기반의 Microsoft 의 웹 서비스
 - 코드 호스팅, 협업 기능 등을 지원하는 소프트웨어 개발 플랫폼



파이썬이란?

- 프로그래머 ‘귀도 반 로섬’ 이 1991년에 개발한 프로그래밍 언어
- 파이썬이 뭔데?
 - 그리스 신화에서, 땅의 여신 가이아의 신탁을 전하던 뱀의 이름 (뿔톤이라고 함)



아나콘다 : 라이브러리들을 쉽게 설치하고 관리할 수 있게 해주는 도구, 다양한 파이썬 패키지 포함

파이썬이란?

- 그래서 왜 파이썬인데?
 - Monty Python's Flying Circus
 - 귀도 반 로섬이 좋아하던 코미디 쇼 이름
- 파이썬의 특징?
 - 플랫폼에 독립적
 - 인터프리터식 vs 컴파일러
 - 소스코드 -> 어셈블리어 -> 기계어
 - 객체지향적 OOP vs 절차지향적 FP
 - 동적 타이핑 언어



파이썬 맛보기

- `import __hello__`
- `import this`
- Zen of Python

<https://colab.research.google.com/drive/1FTwakGFQFPVELFw5z1BguD2InfX9AVS2?usp=sharing>

파이썬의 철학

아름다운 것이 추한 것보다 낫다.
명확한 것이 함축된 것보다 낫다.
단순한 것이 복잡한 것보다 낫다.
복잡한 것이 난해한 것보다 낫다.
단조로운 것이 중첩된 것보다 낫다.
여유로운 것이 밀집된 것보다 낫다.
가독성은 중요하다.

규칙을 깨야 할 정도로 특별한 경우란 없다. 비록 실용성이 엄청 좋아진다고 하더라도.
오류는 결코 조용히 지나가지 않는다. 알고도 침묵하는 게 아닌 이상.
모호함을 마주하고 추측하려는 유혹을 거절하라.

처음에는 보이지 않을 수도 있겠지만,
문제를 해결할 하나의 - 바람직하고 유일한 - 명백한 방법이 있을 것이다.

지금 하는 것이 아예 안 하는 것보다 낫다.

비록 하지 않는 것이 지금 하는 것보다 나을 때도 있지만.

설명하기 어려운 구현이라면 좋은 아이디어가 아니다.

쉽게 설명할 수 있는 구현이라면 좋은 아이디어일 수 있다.

네임스페이스는 정말 대단한 아이디어다. -- 자주 사용하자!



Pycon (파이콘)

<https://www.pycon.kr/2020/>

슬로건

"We are Pythonistas"

이 곳에는 '파이썬'이라는 단 하나의 공통점으로 모이는 사람들이 있습니다.

이제 막 파이썬이 무엇인지 알게 된 사람들,
파이썬으로 무언가를 만들고 연구하며 세상에 기여하고 있는 사람들,
다른 이에게 파이썬을 더 널리 알리고 싶은 사람들까지.

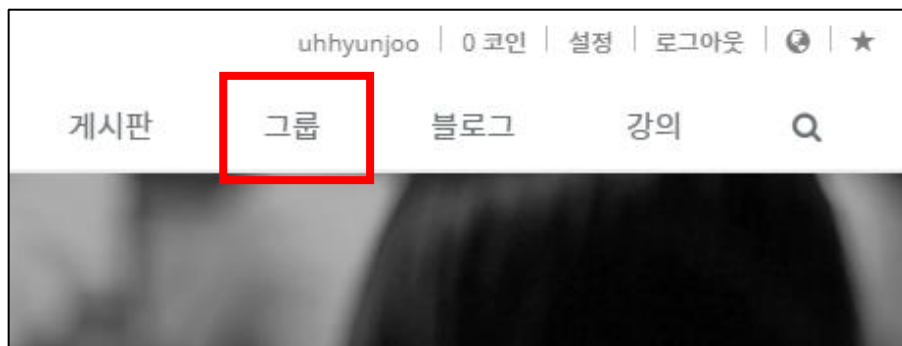
이렇게 다양한 사람들이 모여있는 파이콘 한국에서
우리는 서로의 경험담에 응원을 보내고, 울고 웃으며 많은 이야기를 나눕니다.
그렇게 파이콘 한국은 점점 깊어지고, 넓어지고, 단단해졌습니다.

올해도 어김없이 열릴 파이콘 한국을 통해
여러분의 세상이 한 발자국 더 넓어질 수 있기를 바랍니다.

이곳에 모인 우리는 함께 걸어갈 수 있는 힘을 가진 파이썬니스타들이니까요.
We are Pythonistas.

백준으로 파이썬 맛보기

- 백준 링크 : <https://www.acmicpc.net/>



문제 번호	제목	정보	맞은 사람	제출	정답 비율
2557	5 Hello World	성공 분류	126977	403972	42.167%
1000	5 A+B	성공 다국어 디버그 분류	117259	378021	43.786%

내 파일
정보 수정
비밀번호 변경
solved.ac
보기 설정
알림 설정
테마 설정
계정 연동
링크 설정
학교/회사 정보
언어 설정

볼 언어

PyPy3 (기본 언어)
Python 3
C99
C++14
Java 8
C11
C++98
C++11
C++17

숨길 언어

C# 9.0 (.NET)
Go (gccgo)
Java 15
F# (.NET)
Visual Basic (.NET)
C90
C2x
C90 (Clang)
C2x (Clang)