

데이터 분석 기초 Fundamental of data analysis

Week 1

구름 가입 / 사용



이 강의에서는 데이터 분석의 기초 내용을 다룹니다. 사용하는 언어는 python 입니다. 구름IDE를 사용합니다.

1 실습 수업 계획(변동 가능)

- Week 1 구름 가입 / 사용 튜토리얼
- Week 2 ~ 4 파이썬 리뷰(데이터 분석에 필요한 기초 파이썬)
- Week 5 ~ 7 numpy, pandas (데이터 분석에 유용한 라이브러리)
- Week 8 중간고사
- Week 9 데이터 시각화
- Week 10 ~ 12 데이터 분석 연습
- Week 13 ~ 14 데이터 분석 문제 풀이(kaggle)
- Week 15 기말고사

구름 가입 / 강의실 참여

• 추천하는 브라우저는 크롬



• 구름 url 주소입니다. 혹은 '성균관대학교 구름' 이라고 검색 https://skku.goorm.io/

• 성균관대학교 구름이 아닌 일반 구름이 있으니 주의

구름 가입 / 강의실 참여



먼저 회원가입을 하고 강의실 참여

📄 구름 가입 / 강의실 참여

• 우측 상단에 '회원가입'

	E.	Truly	Global Leading Unive	
공지사항	등록된 군자사원이 얻습니다.	Q&A CHOT >	28. 도서한 전에 시스템 36. 단어 에 스(동주화) 28. 단어 에 스(동주화) 32. 전쟁 및 에 쓰고(동주화) 32. 전쟁 및 발언도를 찾기	2023, 12. 0 2023, 12. 0 2023, 12. 0 2023, 12. 0
	내일배움카드만 있으면 숙	717 001	25.48 C#559 84	3021.02.0



- 구름에 가입하고, 우측 상단의 버튼을 클릭하여 내 정보 수정
- 구름 시스템으로 채점할 예정이므로 꼭 정보 포맷을 지켜주세요.





- 이름은 '학번_이름'의 포맷으로 저장.안 지킬 시 불이익은 책임지지 않습니다.

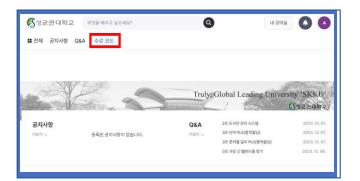
<u> </u>	साथ (अकाम) श्रवणः में श्रेष्टीचारः साथ (अकाम) श्रवणः में श्रेष्टीचारः साथ (अपमाः श्रवणः क्षेत्री)चारः साथ (अपमाः श्रवणः क्षेत्री)चारः
기본 정보 의용 2023111222_휴집동	한경 서울 지장

• 하단에 채널 추가 정보도 작성

채널 추가 정보	변경 사항 저장
학과/학부	
소프트웨어학과	
학번	
2023111222	



• '수강 코드' 으로 강의실 참여





• Ticket에 적힌 코드를 입력하여 강의실에 참여 가능.





• 초대 코드 : ZCDwHm

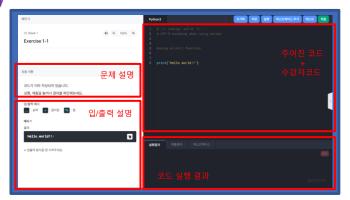
Exercise

• 강의실에 참여 하면 '교육 과정' 란에 주 차와 주 차에 해당하는 예제 확인 가능





Exercise



Exercise

- <u>초기화</u> 작성된 코드 초기화(<mark>주의! 맨처음 주어진 코드만 남습니다.)</mark>
- 저장 작성 코드 저장(수강자의 코드의 중간 저장입니다. 제출 x.)
 - 코드를 실행하고 결과를 출력(제출 x)

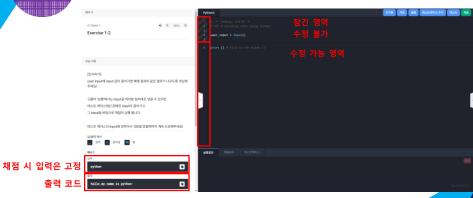
테스트케이스추가 테스트케이스를 추가

- 테스트케이스를 이용하여 코드를 실행
- 제출 제출!

횟수 제한 없음.

마지막 제출 이 최종 제출로 점수 계산되므로 주의

Exercise – input / output





Exercise – input / output

코드 example



대, 소문자 및 공백이 불일치 해서 답안이 틀림



Exercise – input / output

코드 example



정답이 일치



Exercise1 – Hello world

- "hello world"를 구름 IDE에서 print해봅시다.
- 코드는 이미 주어져 있습니다.
- '실행'을 눌러 어떤 결과가 나오는지 확인하고 '테스트'도 눌러서 어떤 결과가 나오는지 보고 '제출' 해주세요.

프로세스가 시작되었습니다.(입력값을 직접 입력해 주세요) > Hello world!!

번호	입력값	출력값	예상 출력값	실행 결과
10				

실행



Exercise2 – Hello(input)

- 채점과 관련한 포맷 연습입니다.
- 코드는 변경 불가 영역 / 변경 가능 영역이 있습니다.
- 변경 가능 영역을 수정해서 원하는 결과가 나오도록 해주세요

```
예상 출력값
hello my name is python
hello my name is goorm
hello my name is Churlie
```

원하는 결과

프로세스가 시작되었습니다.(입력값을 직접 입력해 주세요) > python hello my name is python

User의 실행 화면



Exercise2 – Hello(input)

- 채점과 관련한 포맷 연습입니다.
- 코드는 변경 불가 영역 / 변경 가능 영역이 있습니다.
- 변경 가능 영역을 수정해서 원하는 결과가 나오도록 해주세요

번호	입력값	춘력값	예상 출력값	실행 결과
1				말치
2				일치
3				

User의 test 화면

4 Exercise

- 이번 주 실습은 1. 구름 가입, 2. 강의실 참여, 3. 구름 exercise 확인입니다.
- 구름 exercise는 2개가 있으므로 모두 제출해주세요.
- 구름 exercise의 1번은 '제출해보기', 2번은 '입출력 format 형식 과 채점 시스템에 대한 이해' 에 대한 내용입니다.
- 학생 수가 약 500명인 대단위 수업이기 때문에 자동화 채점을 사용합니다! 구름 exercise 2번 내용과 관련해 앞으로 입출력 형식을 안 지켜 제출하시면 채점이 안 될 수도 있으니 꼭 숙지해 주세요!

4 Exercise

- Exercise의 공개일은 해당 주의 월요일입니다.
- Exercise의 해설강의의 공개일은 해당 주의 목요일입니다.
- 기본적으로 Exercise의 마감일은 공개일의 6일 뒤 <mark>일요일 오후</mark> 11:59 입니다.
- 첫 주차 마감일은 첫 주차 공개일의 13일 뒤 <mark>일요일 오후 11:59</mark> 까지 입니다.



Thank you

