

주니온의 코린아, 코딩하자! [1]



구름IDE 에서

파이썬 코딩 시작하기

주니온TV TMI Lab. 아무거나연구소

주니온TV: 자세히 보면 유익한 코딩 채널





구름IDE에서 파이썬 코딩 시작하기

■ 주니온의 코린아, 코딩하자!

- 주니온: 컴퓨팅 사고와 코딩 지능에 관심이 많은 사람
- 코린이(코딩 + 어린이): 아직 코딩을 잘 모르는 사람
- **코딩(Coding)**
 - 어떤 문제를 컴퓨터를 활용하여 해결하기 위한 수단
 - 컴퓨터가 문제를 풀도록 프로그래밍 언어로 명령을 내림

자세히 보면 유익한 코딩 채널

주니온TV@Youtube



구름IDE에서 파이썬 코딩 시작하기

■ 코딩을 공부하는 이유

- **컴퓨팅 사고력**: 문제 해결을 위한 알고리즘적 사고 훈련
- **코딩 지능**: 컴퓨팅 사고를 통한 실제 문제의 해결 능력

- 코딩은 목적이 아니라 수단
 - 프로그래밍 언어가 아니라, 문제 해결 방법을 공부

자세히 보면 유익한 코딩 채널

주니온TV@Youtube



구름IDE에서 파이썬 코딩 시작하기

- 코딩 공부, 어떤 언어로 시작할 것인가?
 - 전공 교육(or 정보 영재 교육): C/C++, Java
 - 초등학생: Scratch, Entry, Unplugged CS
 - 누구에게나 필요한 코딩 교육: **Python**
 - 컴퓨팅 사고를 프로그래밍 언어로 코딩하는 데 가장 좋은 언어

자세히 보면 유익한 코딩 채널

주니온TV@Youtube



구름IDE에서 파이썬 코딩 시작하기

자세히 보면 유익한 코딩 채널

주니온TV@Youtube

- 코딩을 시작하는 좋은 방법: 구름IDE
 - 개발도구 설치? 개발환경 설정?
 - 코린이에게는 너무 높은 진입 장벽
 - **구름IDE**
 - 클라우드(Cloud) 서비스로 제공하는 코딩 환경
 - 구름IDE에서 계정 하나 만들고 컨테이너 만들면 됨
 - 웹 브라우저(크롬)만 있으면 끝!
 - 익숙해지면?
 - IDLE / PyCharm / Visual Studio Code with Python Extensions

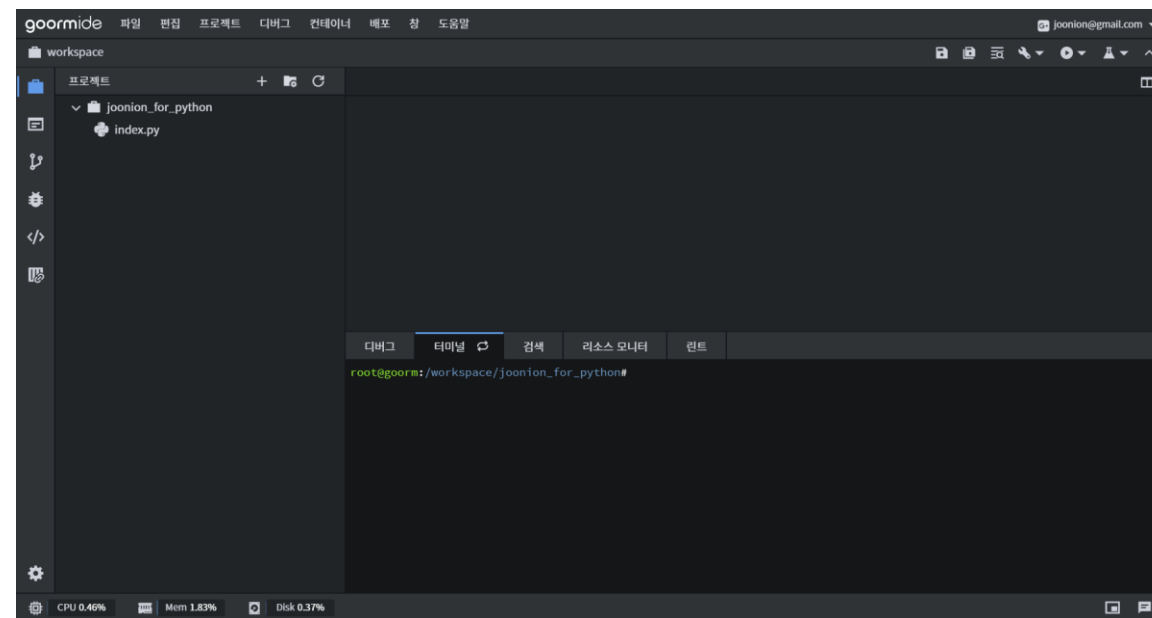
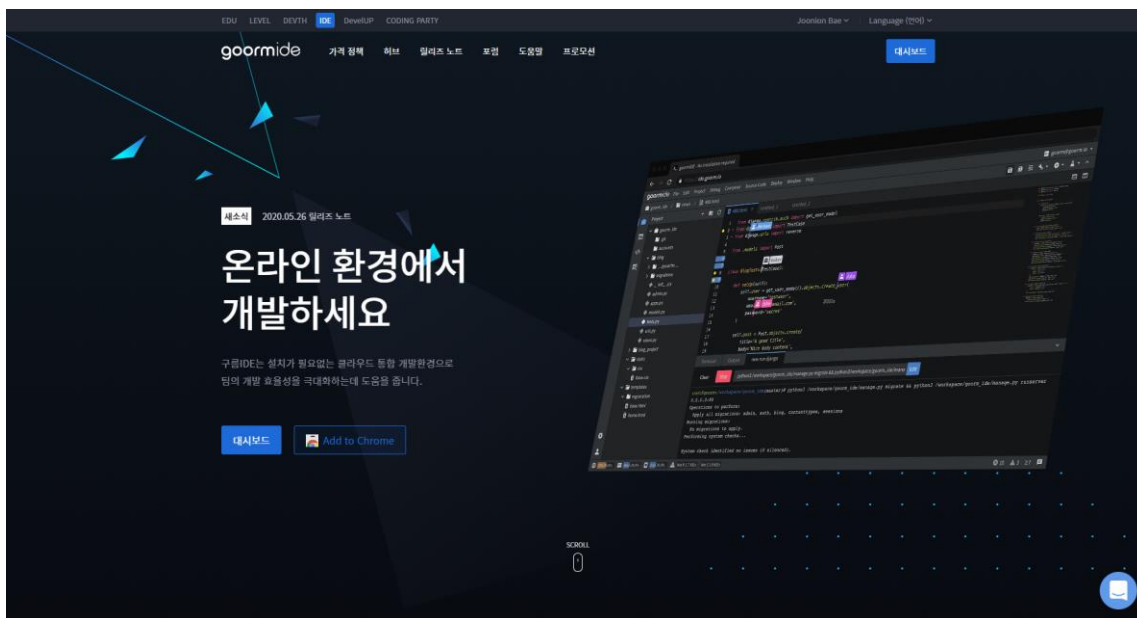


구름IDE에서 파이썬 코딩 시작하기

자세히 보면 유익한 코딩 채널

주니온TV@Youtube

- 구름IDE에서 파이썬 코딩 환경 만들기
 - 구름IDE 접속: <https://www.goorm.io/>
 - 회원가입 > IDE > 대시보드 > 새 컨테이너 생성
 - 이름 입력하고 소프트웨어 스택(Python) 선택 > 생성



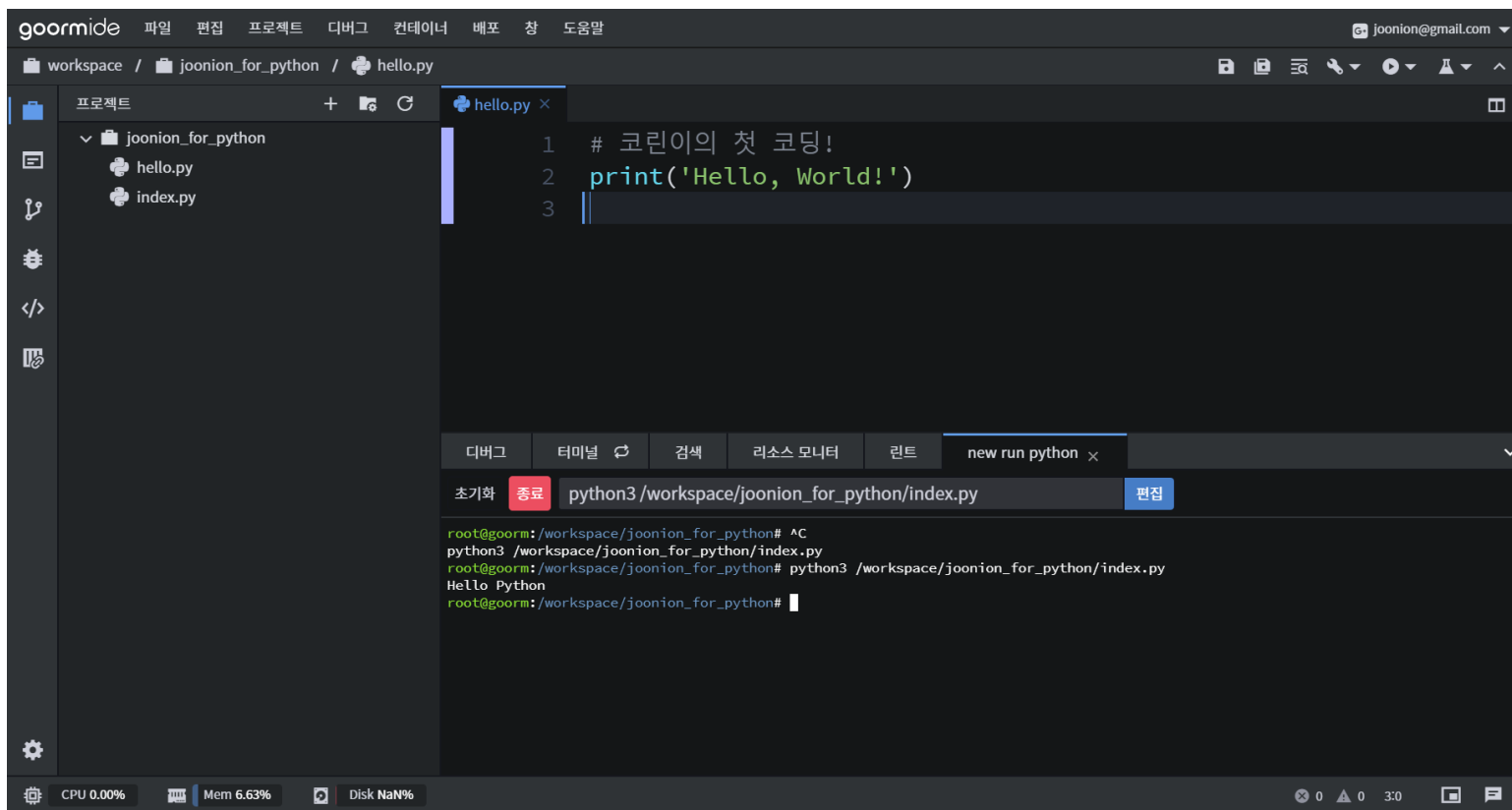


구름IDE에서 파이썬 코딩 시작하기

- 코린이의 첫 코딩: Hello, World!
 - 새로 만들기 > 파일 > 파일 이름: hello.py
 - 마우스 우측 클릭 > 실행 > 선택된 파일 실행

자세히 보면 유익한 코딩 채널

주니온TV@Youtube





구름IDE에서 파이썬 코딩 시작하기

■ 실습 문제:

- 터미널에 '내 이름은 XXX!' 이라고 출력해 보세요.

```
root@goorm:/workspace/joonion_for_python# python3  
/workspace/joonion_for_python/hello.py  
내 이름은 주니온!
```

자세히 보면 유익한 코딩 채널

주니온TV@Youtube

Any Questions?

- 질문이 있으시면 영상에 **댓글** 남겨주세요.
- **구독!** 과 **쑈아요!** 는 강의 제작에 큰 힘이 됩니다.
- 강의자료/실습코드: **구글 드라이브**로 공유
(구글 드라이브 주소는 영상 설명에 있음)



그럼, 다음 시간에 또 만나요!