

| 카카오톡 봇 강좌 | >

[중급] 파이썬으로 Flask 서버 열고 자스로 파싱해서 쓰기 (1)

e^π + 1 = 0

Steve28

챗봇

고수

1:1 채팅

2020.07.22. 12:24

조회 117

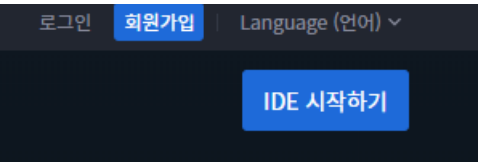
댓글 15

URL 복사

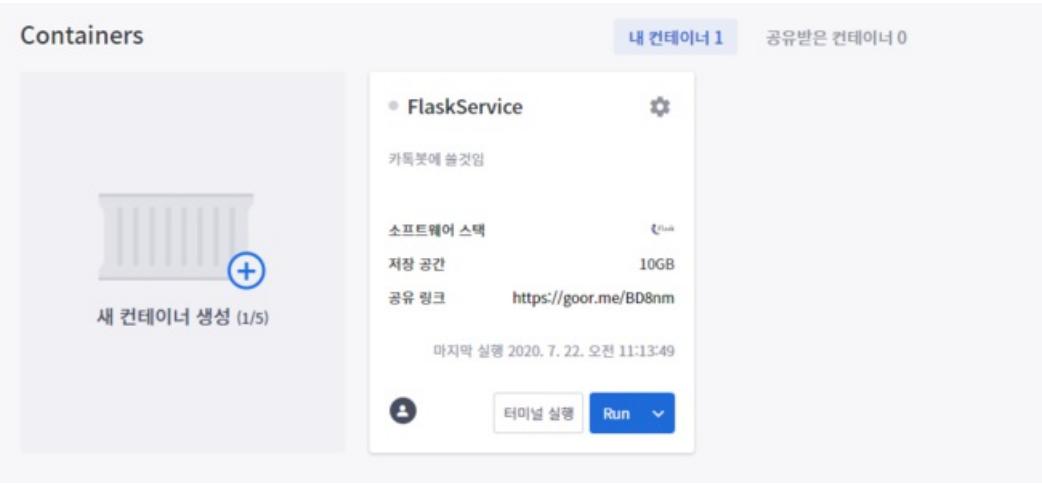
강좌할 주제
=> Flask 서버 열기

강좌 내용
=> 안녕하세요 저는 Steve28 입니다
제가 시작한지 얼마 안됐을 때 자스 대신 파이썬 쓸수 없을까 했는데 강좌가 없더라고요...
그래서 조금 해맸는데 어찌어찌 열어서 잘 쓰고 있습니다.
그래서 오늘은 Flask 서버를 열어서 파이썬에서 연산하고 자스로 받아쓰는걸 해보겠습니다.

<https://ide.goorm.io/> 일단 이 주소는 구름IDE 입니다.
파이썬 IDLE 에서 직접 구동하면 포트가 어찌네 뭐네 하는 오류가 뜰수도 있고, 좀 헷갈리니
여기서 대신 구동시킬겁니다.

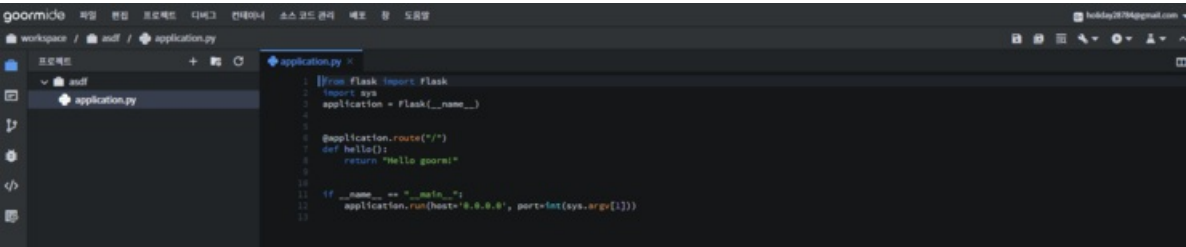


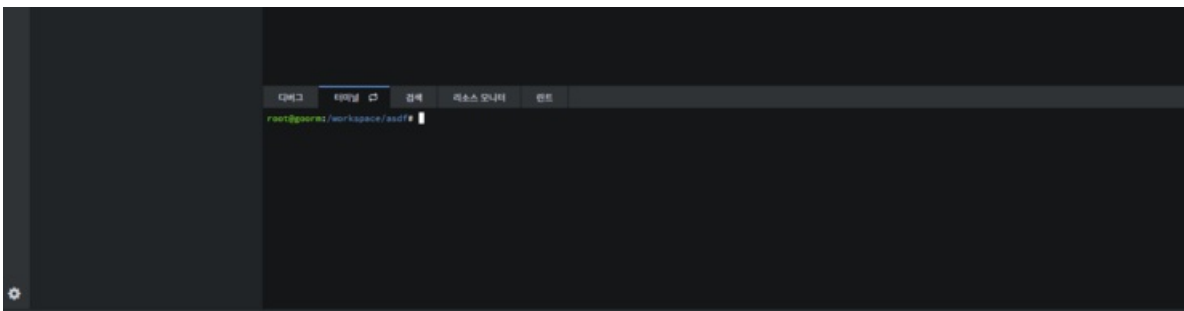
들어가서 로그인을 해줍니다. 그 뒤 대시보드에 들어가줍니다.



밑에 컨테이너 생성을 눌러줘서 실행환경을 만듭시다.
저거 누르면 로그인 하는듯이 뭐가 나오는데 이름, 설명은 각자 채워주시고,
아래의 '소프트웨어 스택' 에서는 Flask 를 누릅니다.

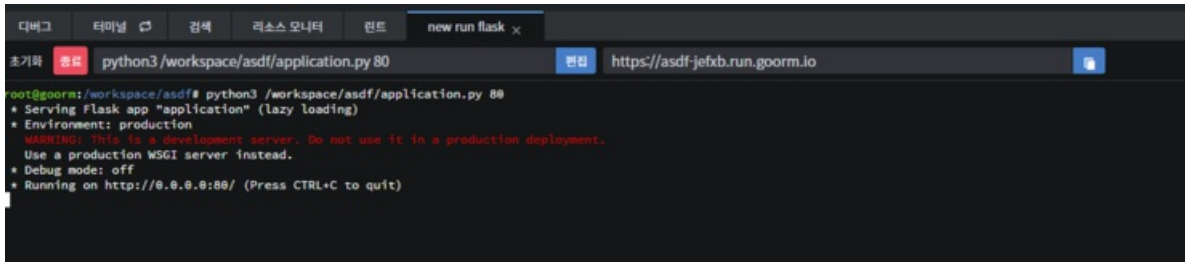
그 다음 Ctrl+M 을 눌러서 생성하면 됩니다.



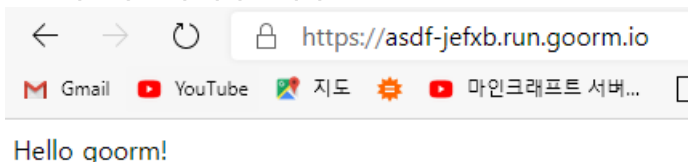


이렇게 뜨면 됩니다.

이제 여기서 바로 Shift+F5 를 눌러서 서버를 실행 시키면 됩니다.



여기서 저 [https://asdf-\(...\).run.goorm.io](https://asdf-(...).run.goorm.io) 하는 부분을 복사해서 주소창에 붙여넣습니다
그럼 다음과 같이 떠야 합니다.



이렇게 뜨면 성공입니다!! (저기 콘솔창에 Ctrl+C 누르면 서버 종료됩니다, 그리고 서버를 유지시키려면 저 창을 계속 켜놔야 합니다.
이 문제에 대한 해결은 다음번에...)

이제 저기서 뭘 추가해줘야겠죠?

일단 하위 주소를 만들려면 다음과 같은 코드가 필요합니다.

```
1 @application.route('/워널고싶은주소/<받을변수>')
2 def 대충함수이름(받을변수):
3     대충 코드
4     return 출력할거
```

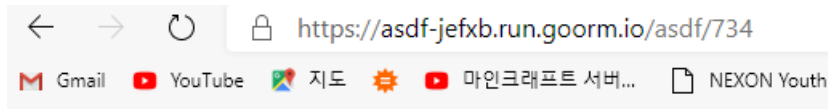
이걸 저위에 있는 코드의 `return("Hello goorm!")` 과 `if __name__ == "__main__":` 사이에 넣으면 됩니다.
만약 (주소)/asdf/734 를 받으면 $7+3+4=14$ 를 출력하고 싶다 하면 다음과 같이 하면 되죠.

* 여기서 주의해야 할 점은 입력과 출력 모두 문자열인 것입니다. (주소)/asdf/734 라고 쳐도
입력된 변수 numbers 에는 '734' 라는 문자열이 들어오고, 또 return 에 수나 리스트 같은 문자가 아닌 애들이 들어오면
아예 출력이 안됩니다. (대신 딕셔너리, 튜플은 출력이 가능합니다)

```
1 @application.route('/asdf/<numbers>')
2 def sums(numbers):
3     try:
4         return str(sum(map(int, list(numbers)))) #numbers 를 쪼개서 int로 map 시킨뒤 더한다.
5     except Exception as ex: #오류를 ex로써 이용하겠다
6         return str(ex) #오류 내용 출력
```

여기서 `try:except` 문은 자식이 `try:catch` 문과 같습니다

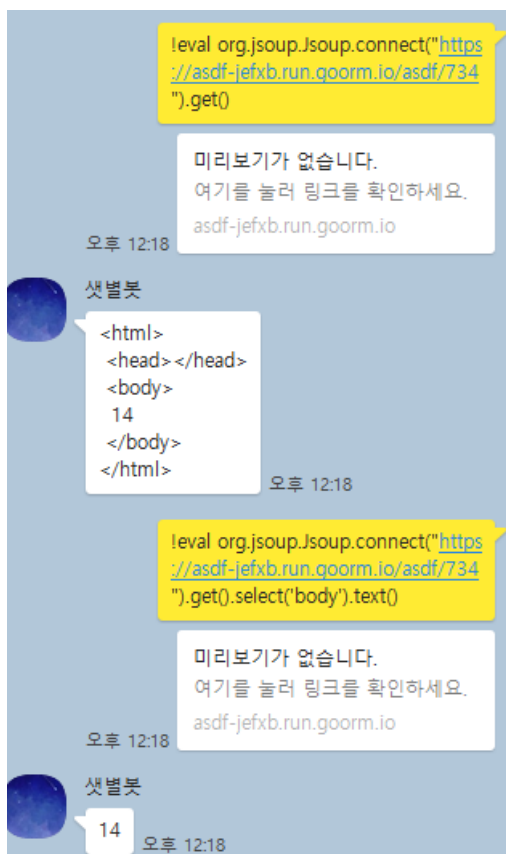
여기서 try-except 문은 try-catch 문과 똑같아요.
그리고 map(f, list) 는 Array.map(e => f(e)) 와 똑같구요.
이제 저 코드를 끼워 넣은 뒤 한번 서버를 실행시키고 들어가 보겠습니다.



14

바로 7+3+4 인 14가 출력이 되는게 확인이 됩니다.
이제 파이썬으로 연산한 뒤 값을 출력해 낼 수 있게 되었습니다.

그럼 한번 카톡봇으로 이 출력값을 파싱해보겠습니다.



정상 작동 합니다!!

org.jsoup.Jsoup.connect(주소).get() 으로 전체 HTML 코드를 확인해본 결과,
출력 값은 <body> 안에 있으므로 .select('body') 로 그 부분만 떼어내준 뒤
.text() 로 텍스트인 출력값만 뜯어왔습니다.

다음번엔 Flask로 사진을 출력하고 받아오는 것을 해보려고 하였으나.... 네.
그러므로 위에서 말한 서버를 유지하려면 항상 켜둬야하는 문제점을 해결해보겠습니다.
감사합니다!!

(말머리 등록 해주세요!)

댓글 등록순 최신순 C

댓글알림 ☐



핀밀크

제가 안드에 우분투+노드 올리는 강좌 했는데 님이 뒤를 파이썬으로 이어보시죠

2020.07.22. 13:04 답글쓰기



Steve28 작성자

않의 저는 그럴만한 실력이 안되요 ㅠㅠㅋㅋㅋ

2020.07.22. 13:05 답글쓰기



핀밀크

Steve28 그냥 apt install python3.8만 하면 되는걸요

2020.07.22. 13:05 답글쓰기



핀밀크

Steve28 정 뭇하면 제가 올릴까요?

2020.07.22. 13:06 답글쓰기



Steve28 작성자

핀밀크 한번 도전해보겠습니다

2020.07.22. 13:06 답글쓰기



핀밀크

Steve28 별로 안어려워요 우분투는 제거 보고 올리시고 뒤는 구글에 ubuntu python 쳐서 까시면 바로 끝

2020.07.22. 13:07 답글쓰기



Steve28 작성자

핀밀크 시간 나면 알려주신대로 파이썬 설치해서 서버 휴대폰으로 돌려보겠습니다 ㅋㅋ

2020.07.22. 13:15 답글쓰기



핀밀크

Steve28 굿

2020.07.22. 13:15 답글쓰기



핀밀크

Steve28 <https://blog.pinmilk.com/9> 올려버렸...습니다.

2020.07.22. 14:26 답글쓰기



Steve28 작성자

핀밀크 힘

2020.07.22. 14:30 답글쓰기



핀밀크

<https://cafe.naver.com/nameyee/20351>

2020.07.22. 13:04 답글쓰기



아두이노 하는 사람

Content-Type 변경 가능할까요?

2020.07.23. 08:31 답글쓰기



Steve28 작성자

네?

2020.07.23. 08:35 답글쓰기



아두이노 하는 사람

Steve28 제가 aiohttp등을 통해서 뜯는데요. Content-Type를 application/json으로 설정하면, 더 쉽게 뜯을수있어서요

2020.07.23. 08:43 답글쓰기



Steve28 작성자

$e^{ix} + 1 = 0$

아두이노 하는 사람 return 에 Response 함수를 넣으면 된대네요. 대충 Response(response='{test:Test}', status=200, mimetype="application/json") 이렇게 하면 된다는데 다른 방법등은 <https://stackoverflow.com/questions/11945523/forcing-application-json-mime-type-in-a-view-flask> 스택오버플로우 참조하세요

2020.07.23. 08:48 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'카카오톡 봇 강좌' 게시판 글

전체 [중급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[중급] 파일스트림 기초 설명(간략) [14] N	지식이 부족한 인간	2020.07.22.
[기타] Ubuntu에 Python3.8, Flask 설치하기 🤖 [1] N	핀밀크	2020.07.22.
[중급] 파이썬으로 Flask 서버 열고 자스로 파싱해서 쓰기 (1) 🤖 [15] N	Steve28	2020.07.22.
[응용] 가르치기 봇 만들기 강좌 [10]	OtakoidTony	2020.07.19.
[응용] 채팅횟수 및 출석 봇 만들기 강좌 [5]	OtakoidTony	2020.07.18.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글

궁금하서 그러는데

도유니
♡0 💬5



저도 정지 상태가 바뀐 거시예오

해킹
안녕하세요
♡0 💬2
백구

멜론차트에서 랜덤으로 노래 추천하기

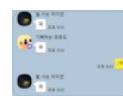
뉴비랄까
♡0 💬9

RPG 게임 봇 강좌 | 주석을 읽어주세요!

OtakoidTony
♡1 💬2

확률설정은 어케하나요?

Milk2



빠르다.

RPG 게임 봇 강좌를 작성해보고자 하는데...

OtakoidTony
♡0 💬5

이 게시판에서 채팅 자동응답 봇(초록봇)과 관련 없는 게시글은

♡ 0 💬 5

♡ 2 💬 8

Dark Tornado
♡ 0 💬 4

- 1
- 2
- 3
- 4