



# FastAPI 포팅 매뉴얼

☰ Tags

## apt 업데이트

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

## python 설치 (3.8)

```
sudo apt install python3.8
```

- 파이썬이 설치되었는지 확인

```
python33 --version
```

## Fast API 설치

```
pip install "fastapi[all]"
```

## uvicorn 설치

```
pip install uvicorn
```

- main.py 파일 생성 후

```
from fastapi import FastAPI

app = FastAPI()

@app.get("/")
async def root():
    return {"message": "Hello World"}
```

- 터미널에서 실행

```
uvicorn main:app --reload
```

- 별도의 옵션으로 host, port 지정 가능

```
uvicorn main:app --host 0.0.0.0 --port 8000 --reload
```

- <http://127.0.0.1:8000/docs> 로 들어가면 Swagger UI 확인 가능

Fast API - Swagger UI
+

127.0.0.1:8000/docs

Fast API
0.1.0
OAS3
/openapi.json

default

GET
/items/{item\_id}
Read Item Get

Parameters
Try it out

Name	Description
<b>item_id</b> <span style="color: red;">★ required</span> integer (path)	
q string (query)	

Responses

Code	Description	Links
200	<div>Successful Response</div> <div> application/json </div> Controls Accept header.	No links
422	<div>Validation Error</div> <div> application/json </div>	No links

Example Value | Schema

```

{
  "detail": [
    {
      "loc": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}

```