

폼 및 파일 요청

`File` 과 `Form` 을 사용하여 파일과 폼을 함께 정의할 수 있습니다.

!!! info "정보" 파일과 폼 데이터를 함께, 또는 각각 업로드하기 위해 먼저 [python-multipart](#) 를 설치해야 합니다.

```
예 ) `pip install python-multipart`.
```

File 및 Form 업로드

```
{!../../../../../docs_src/request_forms_and_files/tutorial001.py!}
```

File 및 Form 매개변수 정의

`Body` 및 `Query` 와 동일한 방식으로 파일과 폼의 매개변수를 생성합니다:

```
{!../../../../../docs_src/request_forms_and_files/tutorial001.py!}
```

파일과 폼 필드는 폼 데이터 형식으로 업로드되어 파일과 폼 필드로 전달됩니다.

어떤 파일들은 `bytes` 로, 또 어떤 파일들은 `UploadFile` 로 선언할 수 있습니다.

!!! warning "주의" 다수의 `File` 과 `Form` 매개변수를 한 경로 작동에 선언하는 것이 가능하지만, 요청의 본문이 `application/json` 가 아닌 `multipart/form-data` 로 인코딩 되기 때문에 JSON으로 받아야 하는 `Body` 필드를 함께 선언할 수는 없습니다.

이는 **FastAPI**의 한계가 아니라, HTTP 프로토콜에 의한 것입니다.

요약

하나의 요청으로 데이터와 파일들을 받아야 할 경우 `File` 과 `Form` 을 함께 사용하기 바랍니다.