

- Django REST 방식 (GET, POST, PATCH, PUT, DELETE)
  1. 요청을 받아온다
  2. JSON만 리턴한다
  3. 해당 JSON을 자바스크립트에서 비동기로 요청
  4. 변경한 부분만 데이터를 갱신하기때문에 페이지 변경이 되더라도 깜빡임이 발생하지 않는다.
- Django Template 방식 (GET, POST만 사용 가능)
  1. 요청을 받아온다
  2. Template에서 pytho이 섞여있는 html 파일을 완전한 html로 변환
  3. 변환하면서 새 HTML을 만들기 때문에 페이지 변경마다 깜빡임이 발생한다.

## 좋은 API 설계하기(RESTful)

- 유저 정보 조회
  - 유저 전체 정보 조회
    - **GET** /users
  - 유저 등록
    - **POST** /users
  - 특정 유저 조회
    - **GET** /users/:id
  - 특정 유저 수정
    - **PATCH** /users/:id
  - 특정 유저 삭제
    - **DELETE** /users/:id
- 대상에 대한 행동은 모두 HTTP REQUEST METHOD로 표시한다.
  - 행동과 리소스를 구별해서 설계하는것이 핵심이다.
    - 리소스 : 유저
    - 행동: 조회(GET), 등록(POST), 수정(PATCH), 삭제(DELETE)

## 좋은 API 설계하기(Django template)

- 템플릿 방식은 RESTful 하게 API를 작성하지 못한다.
  - 사용할수있는 HTTP Method가 GET, POST만 사용할수 있다.
    - 따라서 예외적으로 POST를 활용해서 조회 외 모든것을 처리한다.
- 유저 정보 조회
  - 유저 전체 정보 조회
    - GET /users
  - 유저 등록
    - POST /users/add
  - 특정 유저 조회
    - GET /users/:id
  - 특정 유저 수정
    - POST /users/:id/update
  - 특정 유저 삭제
    - POST /users/:id/delete