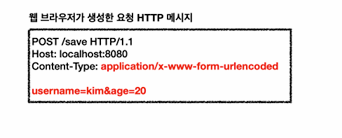
Form 형식은 application/x-www-form-urlencoded 의 content-type을 보내고, 메시지 바디에 쿼리스트링 형식으로 보내게 된다.

Ex)



request.getParameter 는 GET방식의 queryString 을 꺼낼 수도 있고, POST의 form 형식의 데이터도 꺼낼 수 있다.

client입장에서 데이터를 보내는 방식이 다르지만, 서버입장에서 데이터를 꺼내는 방식이 form방식이든 querystring방식이든 동일하다.

GET방식은 http 메시지 바디를 사용하지 않기 때문에 content-type이 없다.

POST HTML Form 형식은 http 메시지 바디에 데이터를 보내기 때문에 content-type을 application/w-form-urlencoded라고 지정해줘야한다.

**HTTP 요청 데이터 - API 메시지 바디 - 단순 텍스트**

HTTP message body에 데이터를 직접 담아서 요청.

HTTP API에서 주로 사용, JSON, XML, TEXT를 사용.

요즘엔 데이터 형식을 JSON으로 사용.

XML은 레거시 말고는 안씀.

HTTP API는 서버와 서버가 통신할 때, 앱에서 클라이언트가 서버로 데이터 요청할 때 사용. 리액트 뷰와 같은 웹 클라이언트에서 요청할 때 사용

POST, PUT, PATCH

Request.getInputStream() : 메시지 바디의 내용을 바이트코드로 바로 얻을 수 있음. 바이트 코드를 스트링으로 바꿔야함. 문자를 byte로 변경할 때는 항상 인코딩 정보를 알려줘야한다.

스프링이 제공하는 StreamUtils.copyToString(inputStream, StandardCharsets.UTF\_8); 를 사용하면 바이트 코드를 스트링으로 쉽게 바꿀 수 있다.