

4. HTTP요청 _ POST

기본적으로 서버에 데이터를 보낼 때 사용하는 HTTP메서드, 일반적으로 파일 업로드, Form 형태의 제출에서 많이 사용한다.

1. Post 요청 _ Headers

- Content-Type : application/x-www-form-urlencoded

```
POST /echo/post/form HTTP/1.1
Host : example.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

key1=value1&key2=value2
```

key1=value1&key2=value2 쿼리 스트링 방식

- Content-Type : application/json

```
POST /echo/post/form HTTP/1.1Type
Host : example.com
Content-Type: application/json

{
  "key1" : "value1",
  "key2" : "value2"
}
```

2. Google Firebase

백엔드 없이 서버리스 API를 만들 수 있는 도구 : Firebase

- 더미 데이터베이스를 만들어서 POST 요청을 보내보기 / 필요한것 : 구글계정

- (1) Firebase 새 프로젝트 생성
- (2) 새 프로젝트 > 빌드 > Realtime Database
- (3) 데이터베이스 설정 > 미국 시간 > 테스트 모드에서 시작

```
import React from react;

function App() {
  const postRequestHandler = async() => {
    await fetch('https://react-study-55705-default-
rttdb.firebaseio.com/test.json')
      .method: 'POST',
      body: JSON.stringify({
        "key1" : "value1",
        "key2" : "value2"
      })
  }
}
```

```

    }),
    headers : {
      'Content-Type' : 'application/json'
    }
  }

  return (
    <button onClick={}>Post</button>
  );
}

```

• 백엔드 개발자와의 협업 꿀팁

: 데이터 구조를 설계하는 회의에 초대를 해달라고 하거나, 회의가 끝나고 구현 하기 전 먼저 결과를 공유해 달라고 부탁하기

: 테이블 구조는 기존에 데이터가 쌓인 것들도 있고, 다른 테이블과 관계가 있는 것들도 있어서 한 번 설정하면 이후에 변경하기가 어렵다 (불가능은 아니지만)

: Entity Relationship Diagram

: 데이터 구조가 바뀌면, 기존에 있던 데이터를 싹 다 지우고 새로운 마음으로 시작하기 이 작업을 백엔드 개발자에게 적극적으로 부탁하기

: 바뀌기 전과 후과 섞여 있으면 테스트 시에 오류가 나기도 쉽고, 자주 질문을 주고 받아야 해서 생산성이 떨어지기 쉽다.

: 개발환경이 배고가 되었으면 **POSTMAN** 이나 **GraphQL playground** 같은 API 명세를 볼 수 있는 페이지를 꼭 달라고 요청하기

: 이런 도구들에 API 작업 사항들을 잘 업데이트 해 놓으면, 매번 백엔드 개발자에게 물어보지 않아도 된다.

-
- POST요청은 서버로 데이터를 보낼 때 사용하는 HTTP 메서드 이다.
 - POST Headers에 Content-Type은 여러 가지 방식이 가능한데 application/x-www-form-urlencoded와 application/json 두 가지 방식을 많이 사용한다.
 - Google Firebase와 같은 서버리스 API 도구를 통해 백엔드 개발 없이도 데이터 베이스를 만들어서 개발을 할 수 있다.