

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

크로스 오리진 문제 해결 방법

[KB] IT's Your Life

3 크로스 오리진 문제 해결 방법

✓ 크로스 오리진(Cross Origin) 문제

○ 오리진(Origin)

- 현재 요청 페이지를 받은 서버의 정보(주소와 포트번호)



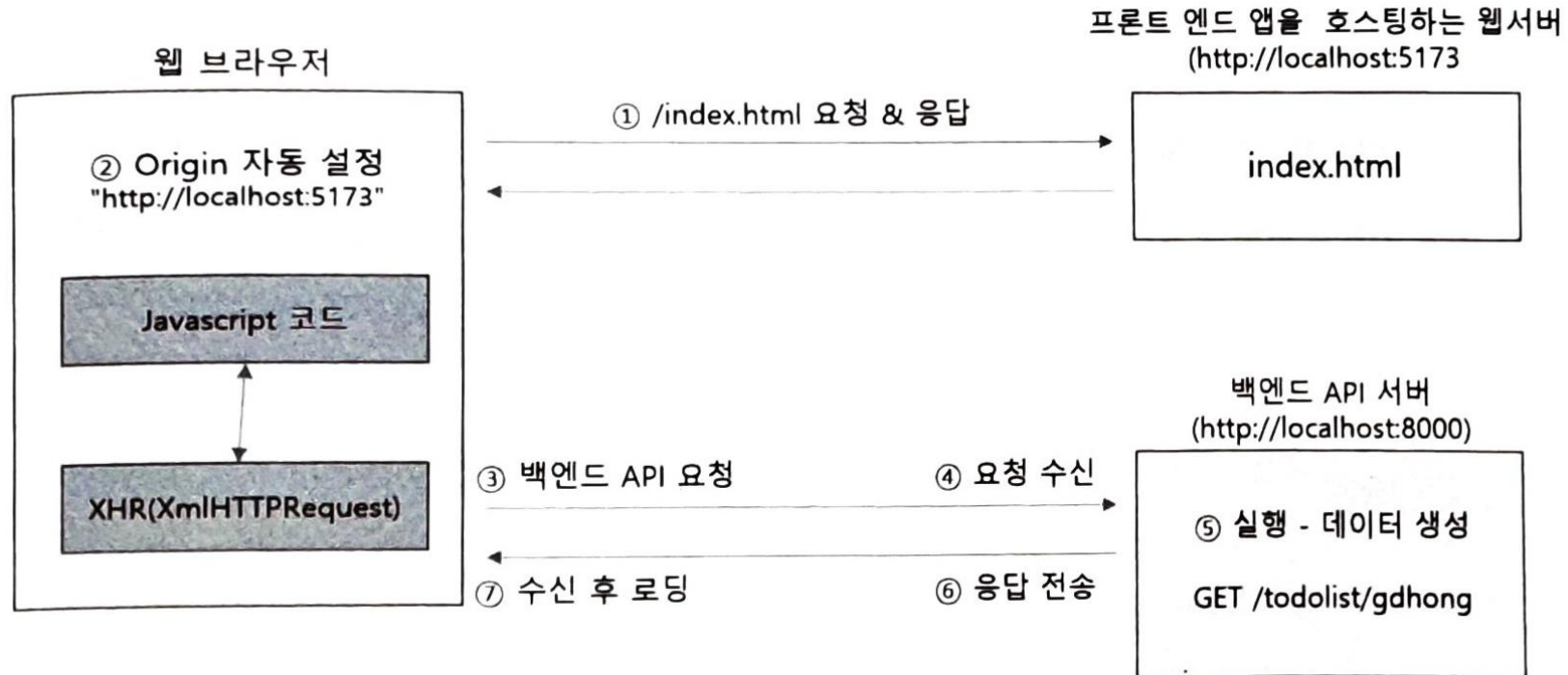
```
> location.origin  
< 'http://localhost:5173'
```

3 크로스 오리진 문제

✓ 크로스 오리진(Cross Origin) 문제

○ 브라우저의 기본 보안 정책

- 동일 근원 정책: SOP(Same Origin Policy)
- 브라우저의 오리진과 동일한 오리진을 가진 서버일 때만 통신 가능
- 다른 오리진의 서버와 통신을 허용하지 않음



Browser의 Origin : "http://localhost:5173"
백엔드 API 서버의 Origin : "https://localhost:8000"

3 크로스 오리진 문제 해결 방법

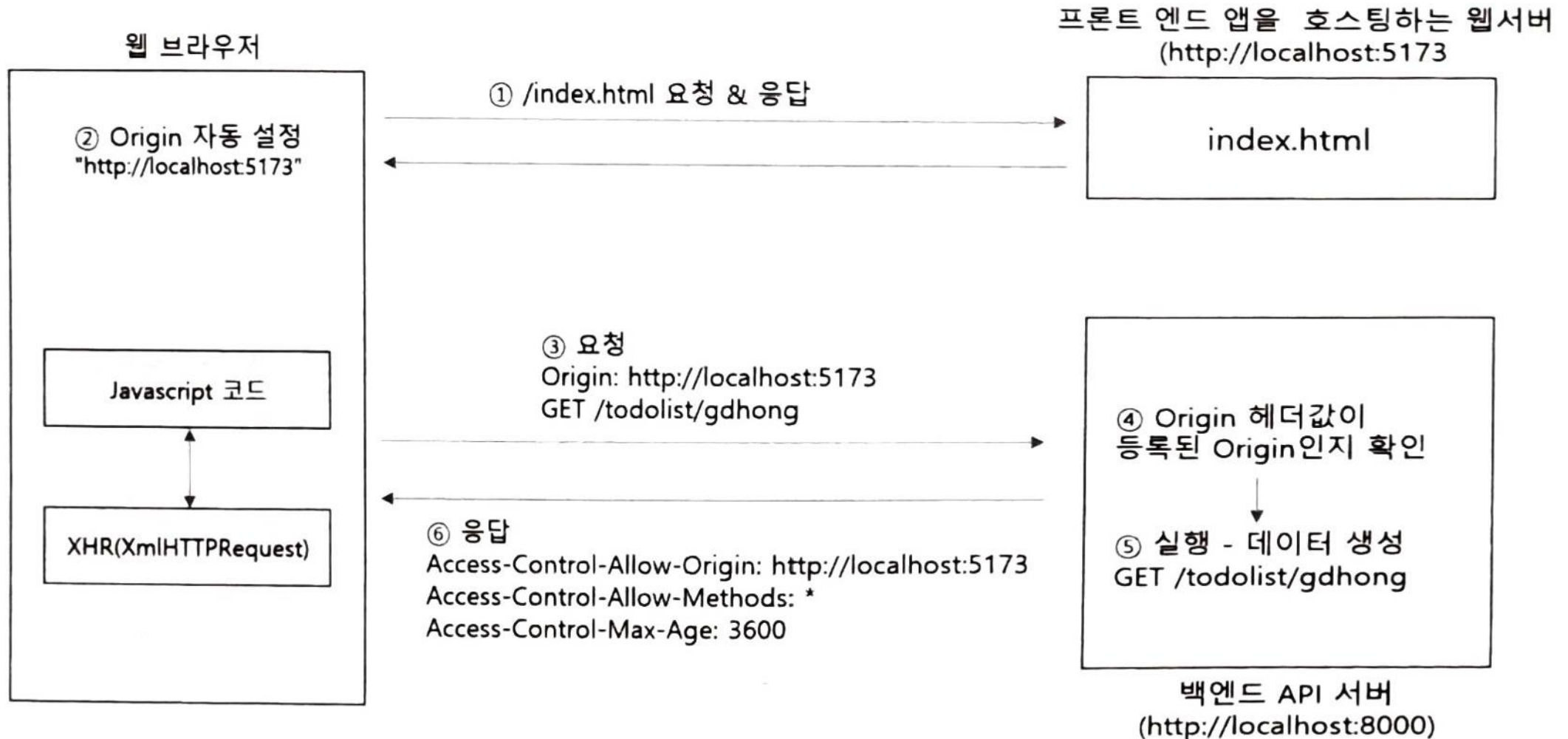
✓ 해결 방법

- 백엔드 API 서버측에서 CORS(Cross Origin Resource Sharing)라는 기능을 제공
 - Origin이 달라도 통신을 허용해 줌
- 프론트 엔드 애플리케이션을 호스팅하는 웹서버에 프록시(Proxy)를 설치 또는 설정
 - 개발 단계에서 주로 사용

3 크로스 오리진 문제 해결 방법

✓ CORS(Cross Origin Resource Sharing)

- 서버가 응답할 때 Access-Control-Allow-Origin HTTP 헤더로 Origin이 달라도 통신을 허용



3 크로스 오리진 문제 해결 방법

✓ 프록시를 이용한 우회

- 프론트엔드 앱의 입장에서는 동일한 Origin으로 통신
- 개발용 웹 서버가 대신 통신을 중개해 줌

