

CORS

Mash-up 10th 노트팀 엄신영

Cross-origin
Resource Sharing

Agenda

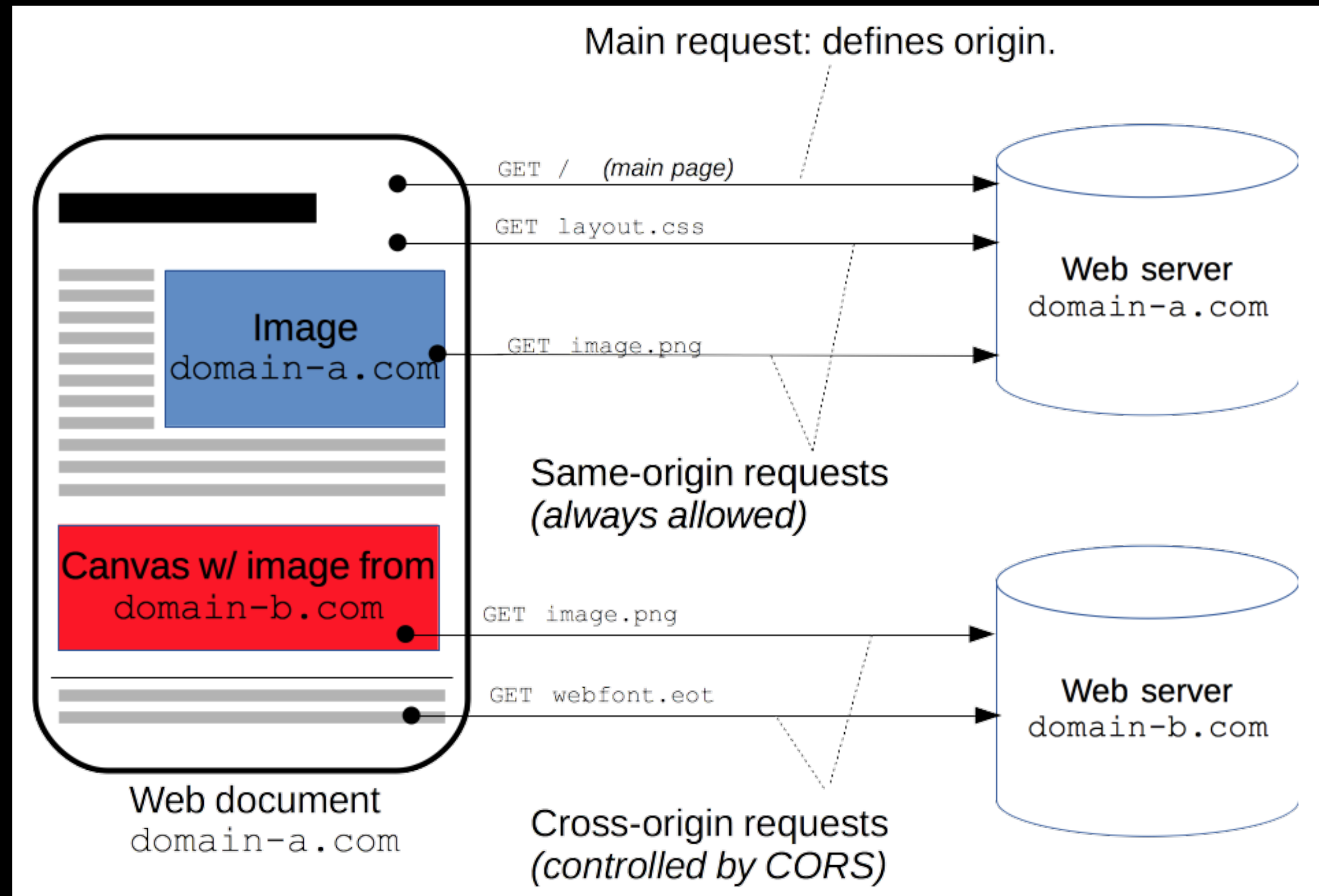
CORS 란?

SOP 란?

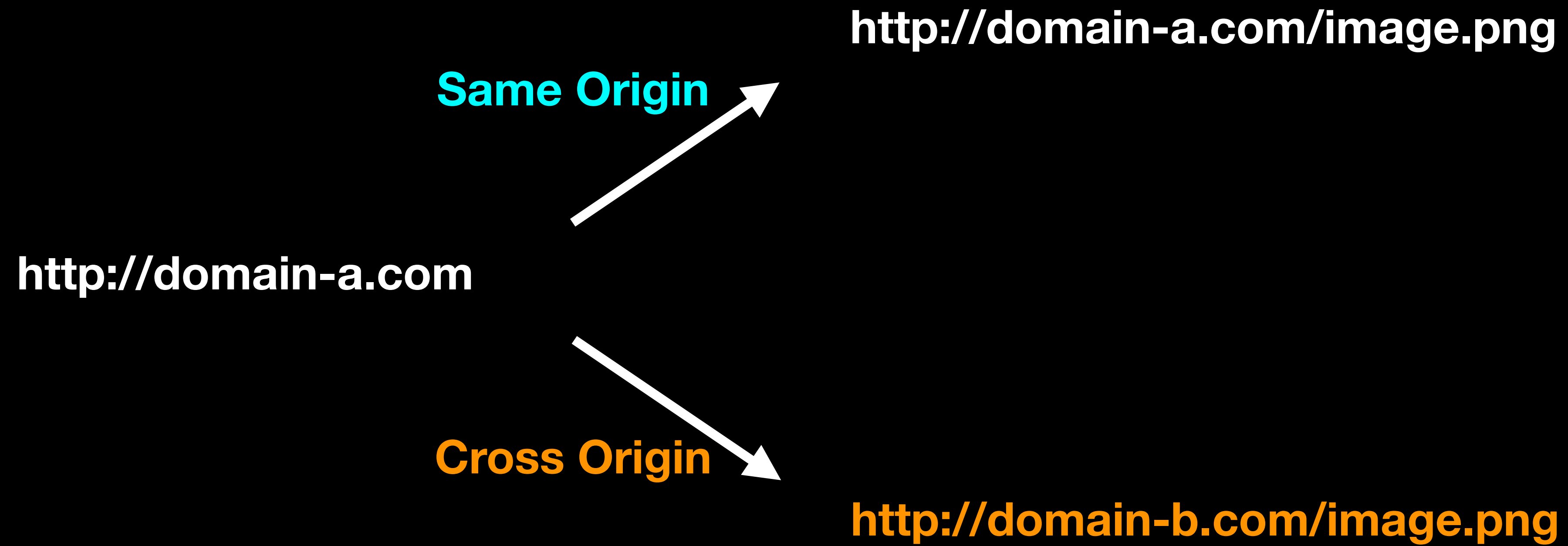
CORS 요청 종류

Cross-origin Resource Sharing

교차 출처 자원 공유



출처 : <https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/HTTP/CORS>



SOP

Same Origin Policy

동일 출처 정책

CORS 요청 종류

Simple / Preflight / Credential / Non-Credential

Simple Request

1. GET, HEAD, POST 중 한 가지 방식 사용
2. POST일 경우 Content-type이 아래 셋 중 하나
 - application/x-www-form-urlencoded
 - multipart/form-data
 - text/plain
3. 커스텀 헤더를 전송하지 않아야 함

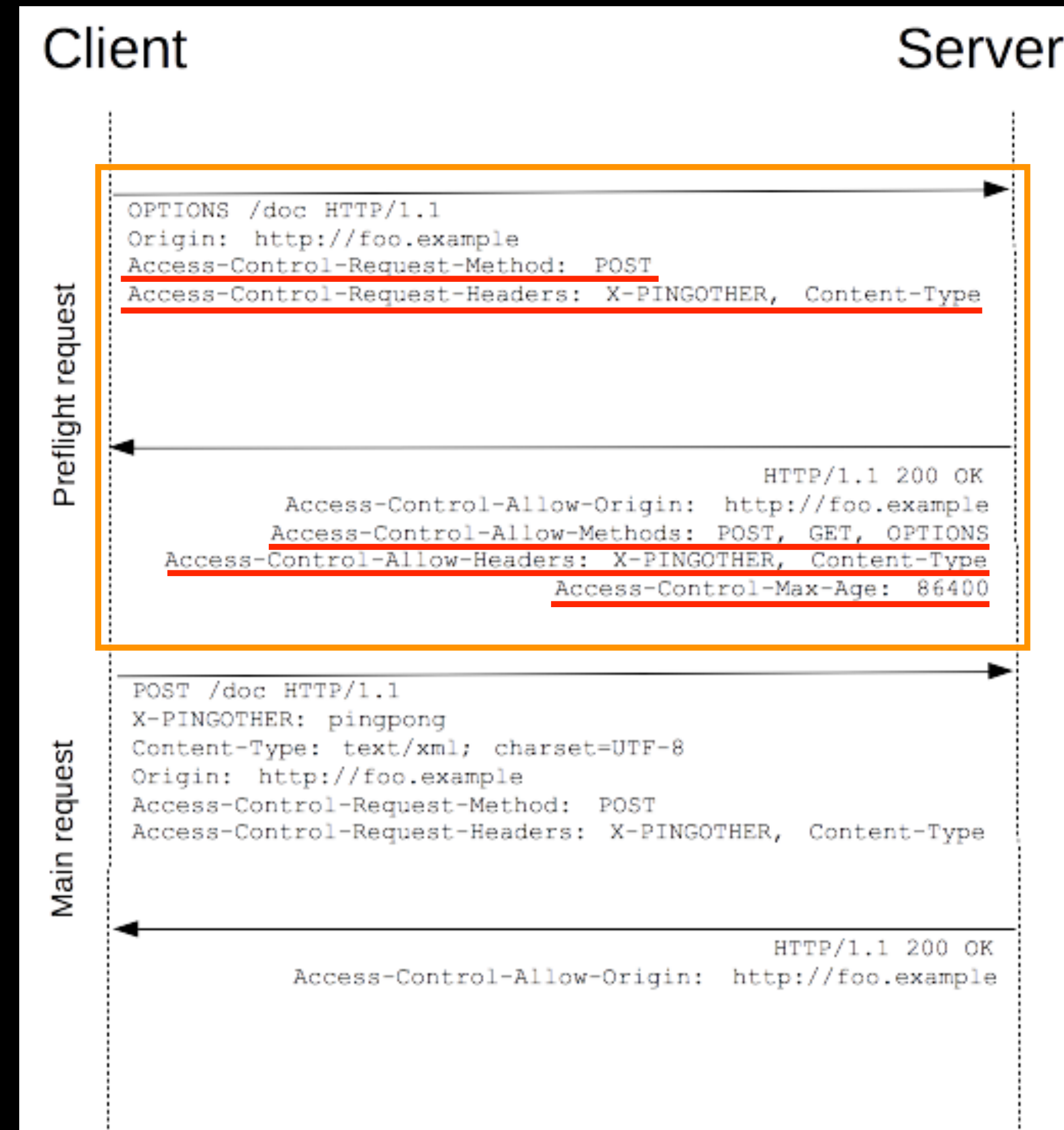
Simple Request



Preflight Request

1. GET, HEAD, POST 이외의 메서드 사용
2. POST요청인 경우
 - Content-type이 Simple Request에 해당하지 않거나
 - 커스텀 헤더 사용

Preflight Request



Credential Request

1. HTTP Cookie와 HTTP Authentication 정보 인식 가능
2. `withCredentials = true`

```
const invocation = new XMLHttpRequest();  
const url = 'http://bar.other/resources/credentialed-content/';
```

```
function callOtherDomain() {  
  if (invocation) {  
    invocation.open('GET', url, true);  
    invocation.withCredentials = true;  
    invocation.onreadystatechange = handler;  
    invocation.send()  
  }  
}
```

Credential Request



Non-Credential Request

`withCredentials = false`

<http://arunranga.com/examples/access-control/>

감사합니다.

