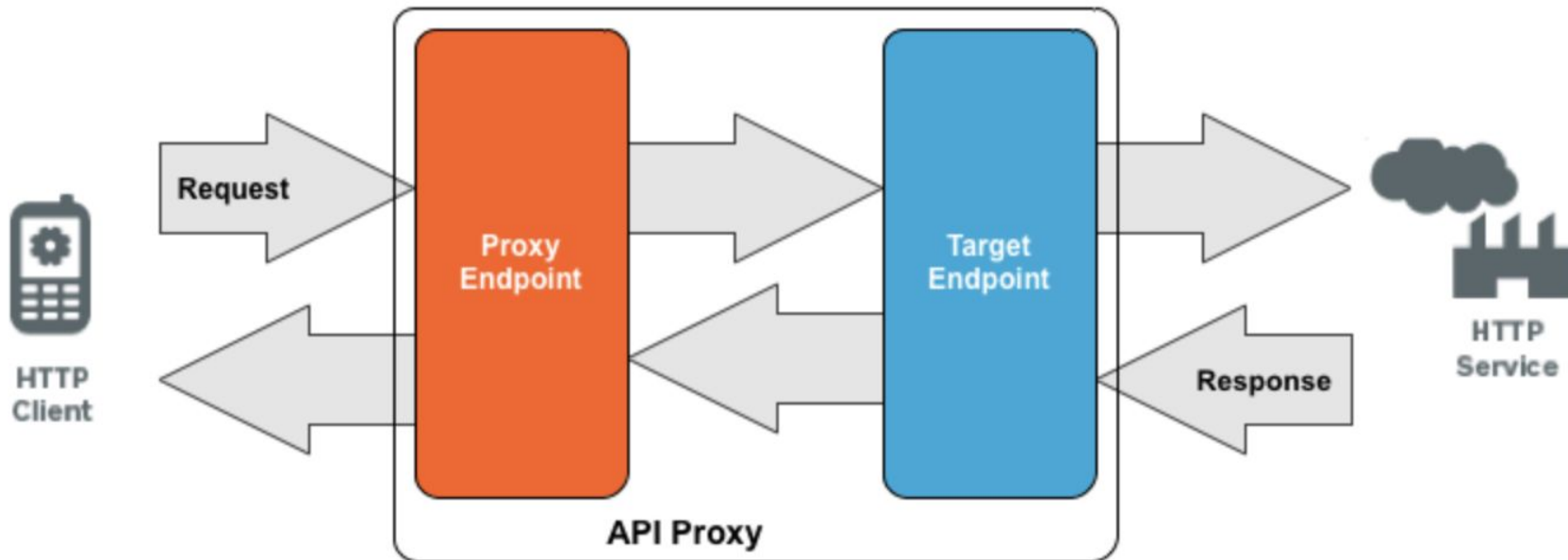


# API Proxy를 배포하면서 생긴 일

이지호

## API Proxy가 뭔가요?



알려져 있는 API Proxy 제품...

Spring  
Cloud  
Gateway



Kong

layer7.

apigee



## API 프록시가 무슨 일을 하는지?

- 요청 헤더와 요청 내용 제어
- 응답 헤더와
- 응답 캐싱
- 보안 처리
- 로깅
- monetization



## 고객사에 Apigee를 배포하면서...

**10/24**

잘 만들었는지 점검해봅시다!

**10/25**

이제 API Proxy를 사용하는 클라이언트 애플리케이션을 배포합니다. 어라? 왜 500 에러가 계속 발생하죠?

**10/26**

이제 잘 동작하는 것 같아요!

## 10/24일 생긴 일

클라이언트의 요청에 따라 응답하는 API Proxy가 잘 동작하는지 확인하기 위해서 로깅 설정 점검  
그리고 “클라우드 서비스”의 Logging에서 요청된 내용의 로그가 왜 안 찍히지?

예상했던 내용:

뭔가 로깅 설정에 문제가 있었던거 아닌가요?

실제 내용:

Logging에서 로그를 볼 때 시간이 최근 시간이 아니라 10/23일 데이터를 보도록 되어 있었



## 10/25일 생긴 일

고객사에서 API Proxy를 사용하는 애플리케이션 배포했어요. 이제 에러 안나겠죠? 그런데 갑자기 200 OK 응답과 500 Internal Server Error가 계속 발생하네요. 뭐가 문제죠?

예상했던 내용:

API Proxy 서버에 문제가 있는거 아닌가요?

실제 내용:

고객사 서버와 네트워크가 DDOS 공격을 받아서...



## 10/26일 생긴 일

이제 정말 잘 되겠죠?

예상했던 내용:

200 OK 응답 또는 400 Bad Request 만 발생

실제 내용:

이제 잘 되네요.







## API Proxy 테스트 도중 발생했던 일...

HTTP 메시지에 쿠키를 실어 보내는데 발생했던 일(아니 왜 쿠키 값이 올바른데 400 에러가 나죠? 니네 잘못 아니니?)

여러분도 맞춰보세요.

- 1) Cookie: "JamEMInfo=abcdef;"
- 2) Cookie: "JamEMInfo=\"abcdef\";"