

# Webhook

☰ 태그	
👤 작성자	👤 조성찬

Web hook

출처

## Web hook

"A **webhook** in web development is a method of augmenting or altering the behavior of a web page or web application with custom callbacks."

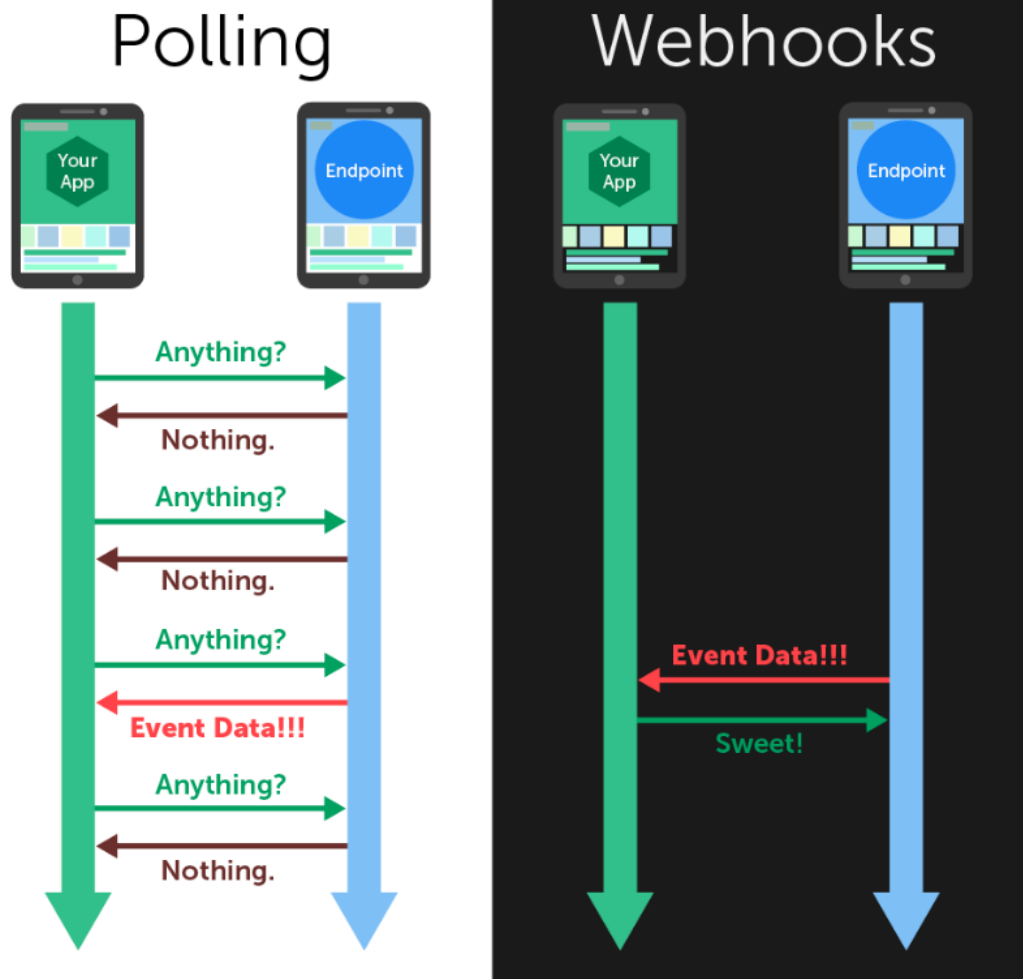
웹훅은 웹페이지 또는 웹앱에서 발생하는 특정 행동(이벤트)들을 커스텀 Callback으로 변환해주는 방법이다.

일반적인 API(Polling)는 클라이언트가 서버를 호출하는 방식이다. 하지만 웹훅의 경우 서버에서 특정 이벤트가 발생했을 때 클라이언트를 호출하는 방식이며 "역방향 API"라고도 부른다.

callback URL은 서버측에서 이벤트가 발생했을 때 클라이언트의 어느 URL로 데이터를 보낼지 정해놓은 주소라고 생각하면 된다.

서버에서 메일을 수신할 경우, 클라이언트 측으로 알림 메시지 전달.

메일이 수신되었을 경우, 미리 지정한 클라이언트의 **callback URL** 로 메일에 대한 정보를 보냄. (HTTP Post) 클라이언트는 해당 이벤트를 핸들러로 처리한다. 웹 훅을 사용하면 Polling보다 절대적인 API 요청 횟수가 줄어든다.



gitlab에서 커밋이 된 경우, Webhook을 통해 젠킨스에게 해당 이벤트를 알린다. 그래서 Access token을 발급 받을 때, 웹 훅 권한이 필요하다.

## 출처

<https://leffept.tistory.com/329>