

다른 HTTP 응답 코드는 무엇을 의미합니까?

목차

[질문:](#)

질문:

다른 HTTP 응답 코드는 무엇을 의미합니까?

환경: AsyncOS 버전을 실행하는 Cisco WSA(Web Security Appliance)

HTTP는 항상 클라이언트 요청과 서버 응답을 가집니다. 서버 응답은 숫자 응답 코드로 분류됩니다. 응답 코드는 성공 및 실패 한 HTTP 요청의 이유를 나타냅니다.

HTTP 응답 코드에 대한 자세한 내용은 RFC 2616(HTTP), [섹션 10](#)을 참조하십시오.

다음은 실행할 수 있는 가장 일반적인 응답 코드에 대한 세부 정보입니다.

1xx 코드: 정보

100 계속: 일반적으로 ICAP 프로토콜과 관련하여 표시됩니다. 이 응답은 클라이언트가 데이터를 계속 전송할 수 있음을 알리는 정보 응답입니다. ICAP 서비스(예: 바이러스 검사)와 관련하여 서버는 처음 x개의 바이트만 볼 수 있습니다. 첫 번째 바이트 집합 검사가 완료되고 바이러스를 탐지하지 못한 경우 100 Continue(계속)를 보내 나머지 개체를 보내도록 클라이언트에 알립니다.

2xx 코드: 성공

200 확인: 가장 일반적인 응답 코드입니다. 이는 요청이 문제 없이 성공했음을 의미합니다.

3xx 코드: 리디렉션

302 찾음: 임시 리디렉션입니다. 클라이언트에 위치: 헤더.

304 수정되지 않음: 이는 GIMS(GET If-modified-since)에 대한 응답입니다. 이 HTTP GET은 If-modified-since 헤더를 포함합니다. <날짜> 이 헤더는 클라이언트가 요청된 개체의 복사본을 로컬 캐시에 가지고 있으며 개체가 인출된 날짜도 포함했음을 서버에 알려줍니다. 해당 날짜 이후에 개체가 수정된 경우 서버는 200 OK 및 개체의 새 복사본으로 응답합니다. 가져온 날짜 이후 개체가 변경되지 않은 경우 서버는 304 Not Modified 응답을 다시 보냅니다.

307 임시 리디렉션: 모든 의도 및 목적을 위해 302와 같은 의미를 갖습니다. 자세한 내용을 발견하면 이 문서를 업데이트할 수 있습니다.

4xx 코드: 클라이언트 오류

400 잘못된 요청: 이는 HTTP 요청의 어떤 항목이 올바른 구문을 따르지 않음을 의미합니다. 여러 헤더가 동일한 줄에 있고 헤더의 공백, URI의 HTTP/1.1이 없기 때문에 가능한 원인. [RFC 2616](#)은 올바

른 구문을 참조해야 합니다.

401 권한 없음:요청된 개체에 액세스하려면 인증이 필요합니다.401은 대상 웹 서버에 대한 인증에 사용됩니다.투명 모드에서 Cisco WSA(Web Security Appliance)를 사용하는 경우 프록시에서 인증이 활성화되면 클라이언트로 401이 다시 전송됩니다.이는 어플라이언스가 OCS(원본 콘텐츠 서버)인 것처럼 스푸핑하기 때문입니다.

사용 가능한 인증 방법은 **www-authenticate**에 지정됩니다.HTTP 응답 헤더.이렇게 하면 이 서버가 NTLM, 기본 또는 기타 인증 방법을 요청하는지 여부를 클라이언트에 알려줍니다.

403 사용 금지:클라이언트가 요청된 개체에 액세스할 수 없습니다. 서버가 개체에 대한 액세스를 거부할 수 있는 이유는 여러 가지가 있습니다.일반적으로 서버는 HTTP 데이터 내의 원인에 대한 일부 설명(HTML 응답)을 포함합니다.

404 찾을 수 없음:요청한 개체가 서버에 없습니다.

407 프록시 인증 필요:이는 OCS가 아닌 프록시에 대한 인증을 위한 것이라는 점을 제외하면 401과 동일합니다.요청이 프록시에 명시적으로 전송된 경우에만 전송됩니다.WSA를 투명 프록시로 사용하는 동안 클라이언트가 프록시가 있는지 모르기 때문에 407을 클라이언트로 보낼 수 없습니다.이 경우 클라이언트는 TCP 소켓에 FIN 또는 RST를 일으킬 가능성이 높습니다.

www-authenticate를 사용하는 대신 사용할 수 있는 인증 방법을 지정하는 헤더, **proxy-authenticate:**헤더가 사용됩니다.

5xx 코드:서버 오류

500 내부 서버 오류:일반 서버 오류

502 불량 게이트웨이:일반적으로 WSA를 프록시로 사용할 때 게이트웨이가 잘못 응답하는 경우를 볼 수 있습니다.

503 서비스를 사용할 수 없음:일반적으로 OCS가 예산가 집행될 때 전송됩니다.나중에 요청을 다시 시도해야 합니다.

504 게이트웨이 시간 제한:WSA가 게이트웨이로부터 응답을 받지 못한 경우 504가 전송됩니다.