https://www.icann.org/resources/pages/epp-status-codes-2014-06-16-en#OK

EPP 상태 코드 | 코드의 의미와 코드를 알아야 하는 이유

도메인이름 상태 코드로도 불리는 확장성 프로비저닝 프로토콜(EPP, Extensible Provisioning Protocol) 도메인 상태 코드는 도메인이름 등록(domain name registration)의 상태를 표시한다. 모든 도메인은 적어도 하나 이상인 상태 코드를 가진다.

도메인이름 등록이 삭제될 예정인가? 무단 이전, 업데이트 또는 삭제를 방지하기 위해 안전하게 잠겨 있는가? 해결이 필요한 제약이나 문제는 없는가? 도메인의 EPP 상태 코드를 확인하고 이해하면 이 모든 질문들에 대한 답을 얻게 될 것이다.

도메인 소유자(당신을 가리킨다!)가 EPP 상태 코드를 이해해야 하는 이유는 본인의 도메인이 왜 작동을 멈추는지, 도메인이름이 탈취되지 않도록 보호되는지, 그리고 언제 도메인이름 등록이 만료되고 일반에 공개되어 새롭게 등록 신청이 가능한 지 설명해 주기 때문이다.

WHOIS 검색(Whois lookup)을 실행하면 본인의 도메인 상태 코드를 확인하는 것이 가능하고 http://www.internic.net/whois.html 을 방문하거나 등록대행자의 웹사이트를 방문해도 된다. 도메인 EPP 상태 코드는 검색 결과에 포함되어 있을 것이다.

EPP 상태 코드의 종류로는 **클라이언트** 코드와 **서버** 코드 두 가지가 있다. 클라이언트 상태 코드는 등록대행자가 설정한다. 일부 등록대행자는 도메인이름을 등록할 때 특정 상태 코드를 자동으로 설정하는 반면, 또 다른 일부는 요청이 있을 때 설정한다. 서버 상태 코드는 관리기관이 설정하며 클라이언트 코드보다 우선권을 가진다. 본인의 도메인에 대한 후이즈 검색을 실행하면 두 가지 상태 코드 모두 표시된다.

아래 두 개의 표는 17 개의 표준화된 EPP(std69 **참조**) 도메인 상태 코드와 관리기관 유예 기간(RGP) 상태 코드(RFC3915)를 설명하고 있다. 첫 번째 표는 서버 및 RGP 상태 코드이고 두 번째 표는 클라이언트 상태 코드이다. 이들 표는 각 상태의 의미와 그 의미를 이해해야 하는 이유 그리고 특정 상태에 대해 어떤 종류의 조치를 취할 수 있는지 설명한다.

서버 상태 코드는 도메인 관리기관이 설정한다.

상태 코드	코드의 의미	필요한 조치
addPeriod	이 유예기간은 도메인이름의 최초 등록 후에 제공된다. 등록대행자가 이 기간 중에 도메인이름을 삭제할 경우 관리기관은 등록대행자에게 등록 비용에 대해 크레딧을 제공한다.	도메인 등록 후 처음 며칠간 설정되는 정보제공용 상태 코드이다. 도메인이름에는 아무 문제가 없다.
autoRenewPeriod	이 유예기간은 도메인이름 등록 기간이 만료되고 관리기관에 의해 자동으로 연장(갱신)된 후에 주어진다. 이 기간에 등록대행자가 도메인이름을 삭제하면 관리기관은 등록대행자에게 갱신 비용에 대한 크레딧을 제공한다.	관리기관이 도메인을 자동 갱신한 후 제한된 시간 동안 설정되는 정보제공용 상태 코드이다. 더 이상 도메인을 유지(즉, 갱신비를 지불)하고 싶지 않다면 즉시 등록대행자에게 연락해서 가능한 방안을 논의한다.
inactive	이 상태 코드는 도메인을 위한 위임 정보(네임 서버)가 할당되어 있지 않음을 나타낸다. 도메인이 DNS 에서 활성화되지 않고 리졸브(Resolve, 해석)되지 않을 것이다.	도메인이 며칠간 계속 이 상태로 남아 있다면 등록대행자에게 연락해 처리 지연에 관한 정보를 요청한다. TLD 등록을 위한 문서 제공이 요구될 경우, 필요한 문서를 제공해야 한다.
ok	한 도메인의 표준 상태로 어떤 문제나 제한도 없음을 나타낸다.	등록대행자에게 clientTransferProhibited, clientDeleteProhibited 및 clientUpdateProhibited 과 같은 제한적 상태 설정을 요구하면 도메인 무단 이전, 삭제 또는 업데이트를 방지할 수 있다.

pendingCreate	이 상태 코드는 도메인 생성 요청이 접수되어 처리 중임을 나타낸다.	TLD 가 특수한 등록 기간(예, 새벽)일 경우, 그러한 기간이 끝나고 도메인이름이 할당될 것임을 나타낸다. TLD 가 특수한 등록 기간에 있지 않고 listedRegistrant 가 아니라면, 즉시 등록대행자에게 연락해 문제를 해결해야 한다.
pendingDelete	이 상태 코드는 redemptionPeriod 나 pendingRestore 와 함께 사용하기도 한다. 그러한 경우, 도메인이름에 설정된 상태에 따라(즉, redemptionPeriod 또는 pendingRestore) 위에 표시된 해당 설명이 적용된다. 이 상태가 redemptionPeriod 나 pendingRestore 와 함께 사용되지 않았다면 pendingDelete 상태 코드는 도메인이 30 일간 redemptionPeriod 상태였으며 30 일이라는 기간 안에 이것을 복구하지 않았음을 나타낸다. 이 경우 도메인은 며칠간 이 상태로 남게 될 것이며 해당 시간이 지나면 도메인은 정리되어 관리기관 데이터베이스에서 삭제될 것이다. 일단 삭제된 도메인은 관리기관의 정책에 따라 공개되어 새롭게 등록이 가능해진다.	도메인이름을 계속 유지하고자 한다면 즉시 등록대행자에게 연락해서 방안을 논의해야 한다.

pendingRenew	이 상태 코드는 도메인 갱신 요청이 접수되었으며 처리 중임을 나타낸다.	도메인 갱신 요청을 하지 않았고 더 이상 유지(즉, 갱신비를 지불)할 생각이 없다면, 즉시 등록대행자에게 연락해서 가능한 방안을 논의해야 한다.
pendingRestore	이 상태 코드는 등록대행자가 관리기관에 redemptionPeriod 상태에 있던 도메인의 복구를 요청했음을 나타낸다. 관리기관은 등록대행자가 복구에 필요한 문서를 제공하기를 기다리는 동안 해당 도메인을 이 상태로 유지할 것이다. 등록대행자가 관리기관 운영자에게 정해진 기간 내에 복구 요청을 확인하기 위한 문서를 제공하지 못할 경우 도메인은 redemptionPeriod 상태로 되돌아간다.	보통 7 일인 이 복구 기간 내에 도메인의 상태 코드를 지켜보고 등록대행자가 올바른 복구 요청 문서를 정해진 기간 내에 제출했는지 확인한다. 기간이 지난 뒤에도 도메인이 redemptionPeriod 상태로 돌아간 경우 등록대행자에게 연락해서 도메인 복구 요청 문서가 전달되지 않은 경우 그 원인이 되는 문제를 확인해서 해결한다.
pendingTransfer	이 상태 코드는 도메인을 새로운 등록대행자에게 이전하기 위한 요청이 접수되었으며 처리 중임을 나타낸다.	도메인 이전을 요청하지 않았다면, 즉시 등록대행자에게 연락해서 대신 소유이전 요청을 부인하는 요청을 하도록 해야 한다.
pendingUpdate	이 상태 코드는 도메인 업데이트 요청이 접수되었으며 처리 중임을 나타낸다.	도메인 업데이트 요청을 하지 않았다면 즉시 등록대행자에게 연락해서 문제를 해결해야 한다.
redemptionPeriod	이 상태 코드는 등록대행자가 관리기관에 도메인 삭제 요청을 했음을 나타낸다. 도메인은 30 일간 이 상태를 유지하게 될 것이다. redemptionPeriod 이 끝나고 역일로 오(5)일 후에, 도메인은 관리기관 데이터베이스에서 삭제되고 공개되어 새롭게 등록이 가능해진다.	도메인을 계속 유지하고 싶다면, 반드시 등록대행자에게 즉시 연락해서 등록대행자가 도메인 삭제를 요청하게 만들고 redemptionPeriod 상태를 초래하게 된 문제를 해결해야 한다. 문제가 해결되고 적절한 요금이 지불되면 등록대행자는 도메인을 복구해야 한다.

renewPeriod	이 유예기간은 등록대행자에 의해 도메인이름 등록 기간이 명시적으로 연장(갱신)된 후에 제공된다. 등록대행자가 이 기간 동안 도메인이름을 삭제할 경우 관리기관은 갱신 비용에 대해 등록대행자에게 크레딧을 제공한다.	이 코드는 제한된 기간 동안 또는 등록대행자에 의한 도메인 갱신을 위해 설정된 정보제공용 상태이다. 도메인 갱신을 요청한 사실이 없고 더 이상 도메인 유지를(즉 갱신 비용 지불을) 원하지 않는다면 즉시 등록대행자에게 연락해서 가능한 방안을 논의해야 한다.
serverDeleteProhibited	이 상태 코드는 도메인이 삭제되지 못하도록 방지한다. 흔하지 않은 상태 코드로 보통 법적 분쟁 중 도메인 보유자의 요청에 따라 또는 redemptionPeriod 상태일 때 설정된다.	이 상태는 도메인과 관련해 해결이 필요한 문제를 암시하기도 한다. 그럴 경우, 등록대행자에게 연락해 좀 더 상세한 정보를 요청하고 문제를 해결하도록 해야 한다. 도메인에 아무런 문제가 없고 단순히 삭제만을 원한다면 반드시 먼저 등록대행자에게 연락하고 관리기관 운영자와 협의해서 이 상태 코드를 삭제하도록 요청해야 한다. 대안적으로 일부 관리기관 운영자들은 도메인 보유자들이 등록대행자를 통해서 무단 삭제에 대한 추가적인 보호장치로서 이 상태를 설정하도록 허용하는 관리기관 잠금 서비스(Registry Lock Service)를 제공한다. 이 상태는 clientTransferProhibited 의 경우보다 제거하는 데 시간이 더 오래 걸리는데 등록대행자가 도메인 관리기관에 요청을 전달하고 제약을 해제하기를 기다려야 하기 때문이다.

serverHold	이 상태 코드는 도메인 관리기관 운영자가 설정한다. 이 상태에서는 DNS 에서 도메인이 활성화되지 않는다.	권한 위임 정보(네임 서버)를 제공하는 경우 이 상태는 도메인과 관련해 해결해야 할 문제가 있음을 나타내기도 한다. 그럴 경우, 등록대행자에게 연락해서 좀 더 자세한 정보를 요청해야 한다. 도메인에 아무런 문제가 없지만 DNS 에서 이 상태를 해결하고자 한다면 반드시 먼저 등록대행자에게 연락해 필요한 권한 위임 정보를 제공해야 한다.
serverRenewProhibited	이 상태 코드는 도메인 관리기관 운영자가 등록대행자에 의한 도메인 갱신 요청을 허용하지 않을 것임을 나타낸다. 흔히 사용되지 않는 상태 코드로 보통 법적 분쟁 중이거나 도메인이 삭제될 예정일 때 설정된다.	종종 이 상태는 도메인과 관련해 즉시 해결해야 할 문제가 있음을 나타낸다. 등록대행자에게 연락해서 자세한 정보를 요청하고 문제를 해결해야 한다. 도메인에 아무 문제가 없고 단순히 도메인을 갱신하고자 한다면 반드시 먼저 등록대행자에게 연락하고 관리기관 운영자와 협의해 이 상태 코드를 제거하도록 요청해야 한다. 이 과정은 clientRenewProhibited 의 경우보다 시간이 더 오래 걸리는데 등록대행자가 도메인 관리기관에 요청을 전달하고 제약을 해제할 때까지 기다려야 하기 때문이다.
serverTransferProhibited	이 상태 코드는 해당 도메인이 현재 등록대행자에서 다른 등록대행자로 이전되지 못하도록 방지한다. 흔하지 않은 상태 코드로 보통 법적 또는 기타 분쟁 중일 때 요청에 따라 또는 redemptionPeriod 상태일 때 설정된다.	이 상태는 도메인과 관련해 즉시 해결해야 할 문제가 있음을 나타내기도 한다. 등록대행자에게 연락해서 자세한 정보를 요청하고 문제를 해결해야 한다. 도메인에 아무 문제가 없고 단순히 다른 등록대행자로 이전시키고자 한다면 반드시 먼저 등록대행자에게 연락해서 관리기관 운영자와 논의해 이 상태 코드를 제거하도록 요청해야 한다. 대안적으로 일부 관리기관 운영자들은 도메인 보유자가 등록대행자를 통해서 무단 삭제에 대한 추가적인

		보호장치로서 이 상태를 설정하도록 허용하는 관리기관 잠금 서비스(Registry Lock Service)를 제공한다. 이 상태는 clientTransferProhibited 의 경우보다 제거하는 데 시간이 더 오래 걸리는데 등록대행자가 도메인 관리기관에 요청을 전달하고 제약을 해제할 때까지 기다려야 하기 때문이다.
serverUpdateProhibited	이 상태 코드는 도메인을 잠금 설정해 업데이트되지 못하도록 방지한다. 흔하지 않은 상태 코드로 보통 법적 분쟁 중에 요청에 따라 또는 redemptionPeriod 상태일 때 설정된다.	이 상태는 도메인에 해결해야 할 문제가 있음을 나타낸다. 문제가 있다면 등록대행자에게 연락해서 자세한 정보를 요청하고 문제를 해결해야 한다. 도메인에 아무 문제가 없고 단순히 업데이트를 원하는 경우, 반드시 먼저 등록대행자에게 연락해서 관리기관 운영자와 논의해 이 상태 코드를 제거하도록 요청해야 한다. 대안적으로 일부 관리기관 운영자들은 도메인 보유자가 등록대행자를 통해서 무단 삭제에 대한 추가적인 보호장치로서 이 상태를 설정하도록 허용하는 관리기관 잠금 서비스(Registry Lock Service)를 제공한다. 이 상태는 clientUpdateProhibited 의 경우보다 제거하는 데 시간이 더 오래 걸리는데 등록대행자가 도메인 관리기관에 요청을 전달하고 제약을 해제할 때까지 기다려야 하기 때문이다.
transferPeriod	이 유예기간은 등록대행자들 사이에 도메인이름 이전이 성공적으로 이루어진 후에 주어진다. 새로운 등록대행자가 이 기간 중에 도메인이름을 삭제할 경우 관리기관은 이전	제한된 기간 동안 또는 새로운 등록대행자로 도메인을 이전하는 동안 설정되는 정보 제공을 위한 상태 코드이다. 도메인 이전을 요청한 사실이 없다면 원 등록대행자에게 연락해야 한다.

	비용에 대해 등록대행자에게 크레딧을 제공한다.	

클라이언트 상태 코드는 도메인 등록대행자가 설정한다.

clientDeleteProhibited	도메인 관리기관에 도메인 삭제 요청을 거부하도록 알리기 위한 상태 코드이다.	이 상태는 도메인이름 등록 정보의 삭제가 불가능함을 나타내며 탈취 및/또는 사기로 인한 무한 삭제를 예방한다. 도메인 삭제를 원한다면 반드시 먼저 등록대행자에게 연락해서 이 상태 코드를 제거하도록 요청해야 한다.
clientHold	도메인 관리기관에 도메인을 DNS 에서 사용하지 못하도록, 따라서 리졸브하지 않도록 알리기 위한 상태 코드이다. 흔하지 않은 상태로 보통 법적 분쟁 중에, 비용이 지불되지 않았을 때 또는 도메인이 삭제될 예정일 때 설정된다.	종종 이 상태는 도메인에 해결해야 할 문제가 있음을 나타낸다. 문제가 있을 경우 등록대행자에게 연락해 문제를 해결해야 한다. 도메인에 아무 문제가 없지만 리졸브해야 할 필요가 있다면 반드시 먼저 등록대행자에게 연락해 이 상태 코드를 제거하도록 요청해야 한다.
clientRenewProhibited	도메인 관리기관에게 도메인 갱신 요청을 거부하도록 알리기 위한 상태 코드이다. 흔하지 않은 상태로 보통 법적 분쟁 중에 또는 도메인이 삭제될 예정일 때 설정된다.	종종 이 상태는 도메인에 해결해야 할 문제가 있음을 나타낸다. 문제가 있을 경우 등록대행자에게 연락해 문제를 해결해야 한다. 도메인에 아무 문제가 없고 단순히 도메인 갱신을 원할 경우 반드시 먼저 등록대행자에게 연락해 이 상태 코드를 제거하도록 요청해야 한다.

clientTransferProhibited	도메인 관리기관에 현재 등록대행자에서 다른 등록대행자로의 도메인 이전 요청을 거부해야 한다는 것을 알리기 위한 상태 코드이다.	이 상태는 도메인이름 등록 기관 이전이 불가능함을 나타내며 탈취 및/또는 사기로 인한 무단 소유 이전을 방지하는 데 도움이 될 것이다. 도메인을 이전하고 싶다면 반드시 먼저 등록대행자에게 연락해서 이 상태 코드를 제거하도록 요청해야 한다.
clientUpdateProhibited	도메인 관리기관에 도메인 업데이트 요청을 거부해야 한다는 것을 알리기 위한 상태 코드이다.	이 도메인이름 상태는 도메인 업데이트가 불가능함을 나타내고 사기로 인한 무단 업데이트 방지에 도움이 된다. 도메인을 업데이트하고 싶다면 반드시 먼저 등록대행자에게 연락해 이 상태 코드를 제거하도록 요청해야 한다.