

## HTTP: kodovi grešaka

Za poruku '404 Not Found' su čuli i oni koji su surfali tek na nekoliko stranica. No, postoje još mnogi drugi kodovi grešaka. U ovom članku predstaviti ćemo kodove HTTP/1.1 standarda.

HTTP statusni kodovi mogu pripadati jednoj od ovih pet skupina, određenih prvom od tri znameke numeričke šifre:

1xx: Informacija Zahtjev zaprimljen, procesiranje se nastavlja

2xx: Uspjeh Zahtjev zaprimljen, obrađen i akcija uspješno završena

3xx: Redirekcija Da bi se zahtjev obradio, potrebna je dodatna akcija

4xx: Greška klijenta Zahtjev nije sintaktički korektan ili se ne može ispuniti

5xx: Greška servera Zahtjev je dobar, ali server ga ne može ispuniti

Kodovi:

1xx Većinom eksperimentalni kodovi koje nećete skoro nikad vidjeti u browseru.

=====

### **100** - Continue

Prvi dio zahtjeva je zaprimljen, klijent bi trebao nastaviti slati zahtjev ili ignorirati ostatak ako je zahtjev već ispunjen.

### **101** - Switching Protocols

Klijentu se daje do znanja da će se protokol promijeniti, i to na onaj koji je naveden u Upgrade retku HTTP zaglavlja trenutne konekcije.

2xx Ove kodove nikad nećete vidjeti u browseru, ali browser po njima zna da je njegov zahtjev uspješno obrađen.

=====

### **200** - OK

Zahtjev klijenta je uspješno zaprimljen.

### **201** - Created

Zahtjev klijenta je uspješno zaprimljen i kreiran je novi resurs.

### **202** - Accepted

Zahtjev je uredno zaprimljen, ali još nije proveden.

### **203** - Non-Authoritative Information

Preliminarni rezultati obrade zahtjeva obično dolaze sa istog servera, ali u slučaju da ne dolaze može se rabiti ovaj kod da bi to označio. Kod može označiti da informacija nije došla s poznatog izvora.

### **204** - No (New) Content

Zahtjev je obrađen, ali klijent ne mora osvježiti prikaz na ekranu jer novih informacija nema.

### **205** - Reset Content

Zahtjev je obrađen, a klijent mora osvježiti prikaz na ekranu, obrisati formu ili na drugi način resetirati prikaz.

### **206** - Partial Content

Zahtjev je uspješno zaprimljen i obrađen, ali samo djelomično.

3xx Ovi kodovi zahtijevaju dodatnu akciju sa strane korisničkog browsera, a ponekad i korisnika.

=====

**300 - Multiple Choices**

Zatraženi resurs ima više mogućnosti, svaka se nalazi na više lokacija. Ovaj kod se nikad ne bi trebao pojaviti sam.

**301 - Moved Permanently**

Resurs je trajno prebačen na drugi URI. Svi budući zahtjevi bi trebali rabiti novi URI.

**302 - Found**

Zatraženi resurs se nalazi na drugom URI-ju ali klijent treba nastaviti rabiti originalni URI. Ponekad se redirekcija događa automatski.

**303 - See Other**

Resurs se nalazi na drugom URI-ju i treba mu se pristupiti putem GET naredbe na navedenom URI-ju.

**304 - Not Modified**

Resurs nije mijenjan od zadnjeg zahtjeva (ne trebaju se prenositi podaci, nego se prikazuje sadržaj lokalnog cachea).

**305 - Use Proxy**

Zatraženi resurs je dostupan samo preko proxyja navedenog u polju Location zaglavlja.

**306 - No Longer Used**

Pričuva za buduće potrebe.

**307 - Temporary Redirect**

Resurs je privremeno prebačen na drugi URI. Klijent treba nastaviti rabiti originalni URI jer se URI opet može promijeniti.

4xx Od svih kodova, ove ćete najčešće vidjeti u browseru.

=====

**400 - Bad Request**

Server ne razumije sintaksu zahtjeva (obično samo treba ponoviti zahtjev).

**401 - Not Authorised**

Da bi zahtjev bio obrađen, klijent se treba autentificirati (putem upisivanja korisničkog imena, zaporke i drugih podataka u prozor koji bi se trebao pojaviti).

**402 - Payment Required**

Pričuva za buduće potrebe.

**403 - Forbidden**

Server je odbio provesti zahtjev, iako je sa zahtjevom sintaktički sve u redu.

**404 - Not Found**

Dokument iz zahtjeva ne postoji na serveru.

**405 - Method Not Allowed**

Metoda navedena u zahtjevu nije dopuštena za navedeni resurs.

**406 - Not Acceptable**

Zatraženi resurs može generirati odgovor samo u obliku koji nije naveden u polju Accept zaglavlja.

**407 - Proxy Authentication Required**

Zahtjev je prethodno potrebno autenticirati preko proxy servera.

**408 - Request Timeout**

Zahtjev je prešao granice definiranog vremena.

**409 - Conflict**

Zahtjev se odbija zbog konflikta u stanju resursa (npr, više korisnika istovremeno pokušavaju mijenjati isti dokument).

**410 - Gone**

Zatraženi resurs nije dostupan, a adresa za prosljeđivanje ne postoji.

**411 - Length Required**

Server odbija zahtjev zbog nenavođenja polja Content-Length u zaglavlju.

**412 - Precondition Failed**

Preduvjet naveden u jednom ili više polja zahtjeva nije moguće ispuniti.

**413 - Request Entity Too Large** Server ne dopušta klijentu pristup resursu zbog prevelike veličine.

Server ponekad zatvara konekciju prema browseru u potpunosti kako bi spriječio ponavljanje zahtjeva.

**414 - Request URI Too Long**

Zahtjev nije uspješan jer je URI naveden u zahtjevu predugačak (ovo se često javlja kod napada, kad se pokušava izvršiti shellcode na serveru koji je isporučen unutar samog HTTP zahtjeva).

**415 - Unsupported Media Type**

Zahtjev nije uspješan zbog formata zahtjeva koji traženi resurs ne podržava (za određenu metodu zahtjeva).

**416 - Requested Range Not Satisfiable**

Zahtjev sadržava Range polje, ali nije unutar granica resursa. Također, nije navedeno dodatno polje If-Range (koje bi moglo korigirati grešku).

**417 - Expectation Failed**

Očekivani odgovor naveden u Expect retku zaglavlja nije moguće generirati.

5xx Ovi kodovi se pojavljuju kad server ne može ili ne zna obraditi zahtjev, ili je došlo do greške u obradi zaprimljenog zahtjeva. Ponekad se mogu vidjeti i u browseru.

=====

**500 - Internal Server Error**

Zahtjev nije proveden zbog greške na serveru (najčešće loše napisana CGI ili PHP/ASP skripta. Razloge morate potražiti u logovima web servera, jer neće biti ispisani u prozoru browsera).

**501 - Not Implemented**

Server ne podržava funkcionalnost koju klijent zahtjeva. Zahtjev nije obrađen.

**502 - Bad Gateway**

Server je primio neodgovarajući/nepoznati odgovor od nadređenog (upstream) servera dok je pokušavao obraditi zahtjev.

**503 - Service Unavailable**

Server nije u funkciji ili je preopterećen. Zahtjev je odbačen. Javlja se obično ako je korisnik prešao granicu broja zahtjeva ili prenesenih bajtova.

**504 - Gateway Timeout**

Upstream server nije poslao zahtjev u definiranom vremenu.

**505 - HTTP Version Not Supported**

Server ne podržava ili ne dopušta uporabu HTTP protokola u zahtjevu. U odgovoru bi trebao navesti koje protokole podržava.

pon, 2004-04-26 16:08 - Željko Boroš **Kuharice:** [Za sistemce](#) [1]

**Kategorije:** [Servisi](#) [2]

**Vote:** 0

No votes yet

**Source URL:** <https://sysportal.carnet.hr/node/118>

**Links**

[1] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/22>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/28>