**Status code**

کدهای وضعیت توسط سرور در پاسخ به درخواست مشتری از سرور صادر می شود.

اولین رقم کد وضعیت ، یکی از پنج کلاس استاندارد پاسخ را مشخص می کند. عبارات پیام نشان داده شده معمولی هستند ، اما ممکن است هر گزینه جایگزین قابل خواندن توسط انسان ارائه شود در غیر این صورت ، کد وضعیت بخشی از استاندارد HTTP است.

پاسخ ها در پنج کلاس گروه بندی می شوند:

پاسخ های اطلاعاتی (100–199)

پاسخ های موفقیت آمیز (200–299)

هدایت (300-399)

خطاهای مشتری (400–499)

خطاهای سرور (500–599)

**برخی از معروف ترین و کاربردی ترین کدها:**

* 200 OK:

درخواست موفقیت آمیز است معنای موفقیت بستگی به روش HTTP دارد:

GET: منبع دریافت شده است و در متن پیام منتقل می شود.

HEAD: عناوین موجودیت در متن پیام وجود دارد.

PUT یا POST: منبعی که نتیجه عمل را توصیف می کند در متن پیام منتقل می شود.

TRACE: متن پیام شامل پیام درخواستی است که توسط سرور دریافت شده است.

* 301 به طور دائمی منتقل شد

این و همه درخواست های آینده باید به URI داده شده هدایت شوند.

* 303 مشاهده سایر موارد (از زمان HTTP / 1.1)

پاسخ به درخواست را می توان در URI دیگری با استفاده از روش GET یافت. هنگامی که در پاسخ به یکPOST (یا PUT / DELETE) دریافت می شود ، مشتری باید فرض کند که سرور داده را دریافت کرده است و باید یک درخواست GET جدید به URI داده شده ارسال کند.

* 400 درخواست بد

سرور به دلیل یک خطای آشکار مشتری نمی تواند درخواست را پردازش کند یا نخواهد کرد (به عنوان مثال: نحو درخواست نادرست ، اندازه بسیار بزرگ ، قاب نامعتبر پیام درخواست یا مسیریابی درخواست فریبنده).

* 403 ممنوع

این درخواست حاوی داده های معتبری بود و توسط سرور قابل درک بود ، اما سرور از اقدام خودداری می کند. این ممکن است به این دلیل باشد که کاربر مجوزهای لازم برای یک منبع را ندارد یا به نوعی نیاز به یک حساب کاربری دارد ، یا اقدام به یک اقدام ممنوع کرده است (به عنوان مثال ایجاد یک سابقه تکراری که فقط یک مورد مجاز است). این کد همچنین معمولاً در صورت درخواست تأیید اعتبار با پاسخ دادن به چالش زمینه WWW-Authenticate header استفاده می شود ، اما سرور آن تأیید اعتبار را قبول نمی کند. درخواست نباید تکرار شود.

* 404 پیدا نشد

منبع درخواستی یافت نشد اما ممکن است در آینده در دسترس باشد. درخواست های بعدی توسط مشتری مجاز است.

* 500 خطای داخلی سرور

یک پیام خطای عمومی ، در صورت بروز شرایط غیر منتظره و مناسب نبودن پیام خاص.

* 502 دروازه بد

سرور به عنوان دروازه یا پروکسی عمل می کند و پاسخ نامعتبری از سرور بالادستی دریافت کرد.

* 503 خدمات در دسترس نیست

سرور نمی تواند درخواست را اداره کند (زیرا برای نگهداری بیش از حد زیاد است یا پایین است). به طور کلی، این یک حالت موقتی است.

* 504 Gateway Timeout

سرور به عنوان دروازه یا پروکسی عمل می کند و پاسخی به موقع از سرور بالادستی دریافت نکرد.