

Čo je Gzip kompresia

Last updated March 11, 2025

Gzip kompresia je metóda kompresie dát, ktorá zmenšuje veľkosť súborov odosielaných z webového serveru do prehliadača používateľa.

Pri zapnutej Gzip kompresii server skomprimuje súbory, ako sú [HTML](#), [CSS](#), [JavaScript](#), pred ich odoslaním, čo urýchľuje načítanie stránky a znižuje spotrebu šírky pásma ([bandwidth](#)).

Popri [cachovaní](#) je to teda ďalší účinný spôsob, [ako zvýšiť výkon webhostingu](#).

Výhody Gzip kompresie

- **Rýchlejšie načítanie stránok:** Menšie súbory sa rýchlejšie prenášajú a načítavajú.
- **Úspora šírky pásma ([bandwidth](#)):** Gzip kompresia výrazne znižuje objem dát, ktoré musí server odoslať, čo je výhodné pre prevádzkové náklady serveru.
- **Lepší používateľský zážitok ([UX](#)):** Stránky sa načítavajú rýchlejšie, čo znižuje [bounce-rate](#) návštevníkov.

Ako Gzip kompresiu aktivovať

Gzip kompresiu si môžete aktivovať v nastavení serveru alebo v súbore [.htaccess](#).

Príklad pre [Apache](#) server:

```
<IfModule mod_deflate.c>
```

```
    AddOutputFilterByType DEFLATE text/html text/plain text/xml text/css
```

```
    AddOutputFilterByType DEFLATE application/javascript application/x-javascript
```

```
    AddOutputFilterByType DEFLATE application/xml application/xhtml+xml application/rss+xml
```

AddOutputFilterByType DEFLATE application/vnd.ms-fontobject application/x-font-ttf font/opentype

</IfModule>

Ako Gzip kompresia funguje

- **Kompresia na serveri:** Server skomprimuje súbory, ktoré sú odosielané do prehliadača. Napríklad HTML stránka môže byť zmenšená na polovicu alebo ešte menšiu veľkosť.
- **Dekompresia v prehliadači:** Akonáhle dáta dorazia do prehliadača používateľa, prehliadač súbory dekomprimuje a zobrazí ich bežným spôsobom bez toho, aby si používateľ všimol kompresiu.