

Co je cache

Poslední aktualizace 6 března, 2025

Cache („keš“) je mezipaměť, tedy dočasné úložiště dat, které slouží k rychlejšímu načítání často používaného obsahu nebo informací.

V kontextu webu jde o mechanismus, který ukládá statický obsah (např. [HTML](#) stránky, obrázky nebo [JavaScript](#)) do paměti prohlížeče nebo [serveru](#), aby se zkrátil čas načítání stránky při opakované návštěvě.

Jak cache funguje

Když poprvé navštívíte nějakou webovou stránku, prohlížeč nebo server stáhne potřebná data (HTML, [CSS](#), obrázky atd.) a uloží je do cache. Při další návštěvě už tato data nemusí být znovu načítána, ale jsou použita přímo z cache, což zrychluje načítání.

Typy cache

1. **Prohlížečová cache** ukládá obsah často navštěvovaných stránek lokálně na zařízení uživatele.
2. **Serverová cache** ukládá data na straně serveru, čím uvolňuje jeho paměť pro jiné úlohy (např. [Webglobe Purge Cache](#)).
3. **Aplikační cache** (na úrovni [CMS](#)) funguje přímo v rámci aplikace (např. [WordPress pluginy](#) jako [LiteSpeed cache](#)).
4. **CDN cache** ([Content Delivery Network](#)) ukládá obsah na distribuovaných serverech po celém světě, což zkracuje vzdálenost mezi uživatelem a serverem (snižuje [latenci](#)).
5. **RAM cache** je rychlé dočasné úložiště na [hardwarové](#) úrovni, které ukládá nejčastěji používaná data.

Proč je cache důležitá?

1. **Rychlost načítání:** Snížením potřeby opětovného načítání dat zlepšuje [rychlost webu](#), což je důležité pro [uživatelský zážitek](#) i [SEO](#).
2. **Snížení zátěže serveru:** Uložením dat do cache se minimalizuje počet požadavků na server, což zvyšuje jeho výkon.
3. **Efektivnější provoz webu:** Díky rychlejšímu načítání a nižším nárokům na server mohou weby lépe zvládat větší množství návštěvníků.

Potenciální problémy cache

Zastaralý obsah: Někdy může cache zobrazovat starší verzi stránky místo aktuální (např. po aktualizaci webu).

Nutnost vymazání cache: V případě problémů je často nutné cache vymazat, aby se načetla nová verze dat.