

Čo je PHP max_execution_time

Last updated March 10, 2025

PHP max_execution_time je limit určujúci maximálnu dobu (v sekundách), po ktorú môže [PHP](#) skript bežať.

Ak skript tento časový limit prekročí, server proces automaticky ukončí, aby uvoľnil [PHP worker](#) a zabránil zbytočnému blokovaniu ostatných požiadaviek.

Podobne ako pri [memory limite](#) pomáha toto obmedzenie serveru udržať stabilitu a výkon, najmä pri vysokom počte súčasne bežiacich procesov.

Ako max_execution_time funguje v praxi

Keď skript beží príliš dlho, napríklad kvôli náročnej požiadavke na [databázu](#) alebo zložitému výpočtu, max_execution_time proces ukončí, aby nedošlo k vyčerpaniu pamäti stanovenému memory_limitom.

Tým sa worker uvoľní a môže sa venovať ďalším požiadavkám, čo pomáha zabrániť tomu, aby dlhotrvajúce úlohy blokovali server.

Obmedzením času pre jednotlivé skripty sa znižuje riziko, že server prestane odpovedať.

*PHP max_execution_time pre weby stanovujú poskytovatelia [webhostingu](#). Napríklad vo Webglobe je však tento limit **neobmedzený**. Pozrite si kompletné [parametre webhostingu od Webglobe](#).*

Kedy môže byť max_execution_time problém?

- **Náročné importy alebo exporty dát:** Skripty, ktoré spracovávajú veľké objemy dát, môžu potrebovať viac času na dokončenie, čo si môže vyžadovať dočasné zvýšenie max_execution_time.
- **Zložité spracovanie obrázkov alebo videí:** Ak server spracováva veľké súbory, môže skript potrebovať viac času na dokončenie operácií.
- **Zdlhové API požiadavky:** Ak čaká skript na odpoveď od externej [API](#), môže ľahko max_execution_time prekročiť.

Čo sa stane pri prekročení max_execution_time

- 1. Zobrazí sa chybová hláška:** napr. „Maximum execution time of X seconds exceeded.“ Táto správa sa môže zobrazíť priamo na webe alebo sa zaznamená do serverových logov.
- 2. Proces sa nedokončí:** Ak skript uskutočňuje dôležité operácie (napr. spracovanie formulárov, export dát alebo platbu), zastavením procesu môže prísť k nedokončeniu týchto úloh.

PHP max_execution_time je potenciálne riziko pre [používateľskú skúsenosť](#).

Ak návštevníci často narážajú na chyby spôsobené max_execution_time, môže to negatívne ovplyvniť ich skúsenosť s webom a dôveru v jeho spoľahlivosť.

V takom prípade zvážte optimalizáciu kódu, zníženie zložitosti alebo, ak je to možné, navýšenie tohto limitu, aby mal skript dostatok času na dokončení.