

# Caching server

پوریا واحد دهکردی

**\*\*کشینگ سرور\*\*** یک نوع سرور است که داده‌هایی که به طور مکرر دسترسی می‌یابند، مانند صفحات و تصاویر وب، را در حافظه خود ذخیره می‌کند. وقتی کاربر این داده‌ها را درخواست می‌دهد، سرور کشینگ می‌تواند آن‌ها را به سرعت از حافظه‌اش بازیابی کند به جای آن که آن‌ها را از اینترنت دریافت کند. این باعث افزایش سرعت بارگذاری و تجربه مروری بهتر برای کاربران می‌شود.

در واقع، کشینگ به عملیاتی اطلاق می‌شود که در آن پاسخ‌های سرور در حافظه ذخیره و مجدداً استفاده می‌شوند تا درخواست‌های بعدی سریع‌تر انجام شوند. از کشینگ در DNS، پایگاه‌های داده و سرورهای وب برای افزایش سرعت و کاهش بار بر روی سرورها و شبکه‌ها استفاده می‌شود.



