



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی پیش واکشی و ذخیره سازی وب

عنوان انگلیسی مقاله :

A Survey of Web Caching and Prefetching



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5 Conclusion

Web caching and prefetching are two effective solutions to lessen Web service bottleneck, reduce traffic over the Internet and improve scalability of the Web system. The Web caching and prefetching can complement each other since the web caching exploits the temporal locality for predicting revisiting requested objects, while the web prefetching utilizes the spatial locality for predicting next related web objects of the requested Web objects. Thus, combination of the web caching and the web prefetching doubles the performance compared to single caching. This paper reviews principles and some the existing web caching and prefetching approaches. Firstly, we have reviewed principles and existing works of web caching. This includes the conventional and intelligent web caching. Secondly, types and categories of prefetching have presented and discussed briefly. Moreover, the history-based prefetching approaches have been concentrated and discussed with review of the related works for each approach in this survey. Finally, this survey has presented some studies that discussed integration of web caching and web prefetching together.

#### 5- نتیجه‌گیری

پیش‌واکشی و ذخیره‌سازی وب دو راه حل کارآمد برای کاهش تنگناهای خدمات وب، کاهش ترافیک اینترنت و بهبود مقیاس‌پذیری سیستم وب هستند. پیش‌واکشی و ذخیره‌سازی وب می‌توانند مکمل یکدیگر باشند زیرا ذخیره‌سازی وب از جاهایی موقت برای پیش‌بینی بازدید مجدد مفاهیم مورد درخواست استفاده می‌کند، در حالی که پیش‌واکشی وب از جاهایی فضایی برای پیش‌بینی مفاهیم وب مرتبط مورد درخواست استفاده می‌کند. بنابراین، ترکیب ذخیره‌سازی وب و پیش‌واکشی عملکرد را در مقایسه با ذخیره‌سازی دوبرابر می‌کند. این مقاله به بررسی اصول و برخی رویکردهای پیش‌واکشی و ذخیره‌سازی وب می‌پردازد. ابتدا، اصول و پژوهش‌های موجود در مورد ذخیره‌سازی وب را مرور می‌کند. این روند مشتمل بر ذخیره‌سازی هوشمند و متداول وب می‌باشد. دوم، انواع و مقوله‌های پیش‌واکشی ارائه شده و به صورت مختصر مورد بحث قرار گرفته است. علاوه بر این، رویکردهای پیش‌واکشی مبتنی بر پیشینه مورد توجه قرار گرفته و با بررسی پژوهش‌های پیشین به ازای هر رویکرد مورد بحث قرار گرفته است. در نهایت، این پژوهش برخی مطالعاتی را ارائه نموده که یکپارچه‌سازی ذخیره‌سازی و پیش‌واکشی وب را با یکدیگر مورد بحث قرار داده است.

### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.

