

hash-table と双方向リストのデータ構造を利用してキャッシュを作ると考える。

<URL、WEB ページ>は時間順で双方向リストにソートする。

検索する場合、hash-table で URL を検索し、web ページを返す。

追加する場合、要素が X 個以内の場合、双方向リストの最後に追加する。X 個の場合、新しい URL をクリックしたら、まず検索して、見つかったらキャッシュ内の<URL,WEB ページ>を双方向リストの一番後ろへ移動する。見つからない場合、双方向リスト一番古い要素を削除して、最後に新しい<URL,WEB ページ>を追加する。