

Aufgabe 1

~~Paging~~

Caching

Definition: Speichern temporärer Kopien von Daten, um den Zugriff zu beschleunigen

Ziel: Erhöhte Produktivität durch Datenverspeicherung

Einsatz: Webbrowser, Datenbanken usw.

Arten: Hardware- oder Software-Cache

Ressourcennutzung: Erfordert zusätzlich Ressourcen

Flexibilität: Ermöglicht den Austausch, was zwischen gespeichert werden soll

Paging

Verwaltung des virtuellen Speichers, Aufteilung in „Seiten“

Effiziente RRAM-Nutzung

Betriebssystem

Verwaltung des virtuellen Speichers

Möglicherweise gering

Rechenressourcen erforderlich

Verwalten des Ladens

auf Entladung von Seiten