

Vorlesung Netzbasierte Informationssysteme (WS 2004/05) Übung

Robert Tolksdorf
Freie Universität Berlin
Institut für Informatik
Netzbasierte Informationssysteme
mailto:tolk@inf.fu-berlin.de
http://www.robert-tolksdorf.de
http://nbi.inf.fu-berlin.de

[1] © Robert Tolksdorf, Berlin

Wissensfragen

1. Wie sind grosse Internet-Server in der Regel aufgebaut?
2. Warum nimmt man nicht einen sehr großen Rechner?
3. Wie funktioniert Round-Robin Loadbalancing?
4. Was sind Level-4 und Level-7 Loadbalancer?
5. Was ist Partitionierung und was Replikation?
6. Wie kann man ein solches System optimieren?
7. Was ist das Hauptziel solcher Optimierungen?
8. Welche Technologien für dynamische Inhalte gibt es serverseitig?
9. Wie funktioniert CGI?
10. Was kann man mit SSI machen?
11. Welche Technologien für dynamische Inhalte gibt es Klientenseitig?
12. Was funktioniert ein Applet?

[2] © Robert Tolksdorf, Berlin

Wissensfragen

1. Wie funktioniert Caching im Web, was sind Proxy-Caches?
2. Was machen forward Proxies, welche gibt es?
3. Was machen Reverse Proxies, welche gibt es?
4. Was ist Prefetching?
5. Welche Verfahren der Cache Konsistenz sind im Web technisch realisiert und welche nicht, warum?

[3] © Robert Tolksdorf, Berlin