

System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide

Prozess, Bausteine, Beispielsysteme

Autor der Studienzusammenstellung: ChatGPT

Hinweis

Diese Datei ist eine eigenständige, paraphrasierte Zusammenstellung als Lernhilfe. Sie enthält keine langen, urheberrechtlich geschützten Volltextauszüge.

Design■Prozess

Anforderungen klären, Umfang begrenzen, iterativ verfeinern.

APIs & Verträge

Ressourcen, Versionierung, Fehlermeldungen, Pagination.

Speicher & Caching

SQL/NoSQL, Indexe, Replikation/Partitionierung, Cache■Strategien.

Load Balancing

L4/L7, Sticky Sessions, Health Checks.

Queues & Streaming

MQ/Log■Systeme, Backpressure, Zustellungsgarantien.

Konsistenz

CAP/PACELC, Quorums, Eventual Consistency.

Rate Limiting & Schutz

Token/Leaky Bucket, Backoff, CDN/WAF.

Beispiele

URL■Shortener, News■Feed, Chat, Datei■Speicher.

Notizen & Übungen 1

Eigene Notizen zu System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 2

Eigene Notizen zu System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 3

Eigene Notizen zu System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 4

Eigene Notizen zu System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 5

Eigene Notizen zu System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 6

Eigene Notizen zu System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 7

Eigene Notizen zu System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 8

Eigene Notizen zu System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 9

Eigene Notizen zu System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 10

Eigene Notizen zu System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 11

Eigene Notizen zu System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Notizen & Übungen 12

Eigene Notizen zu System Design Interview (Vol. 1) – Studienguide.

- Wichtigste Ideen • Beispiele aus deinem Projekt • Offene Fragen • Mini-Experimente

Quellen & weiterführende Links

- ByteByteGo – Buchseite: <https://www.bytebytego.com/books/system-design-interview>