

Node.js Design Patterns – Studienguide

Asynchronität, Streams, Architekturmuster

Autor der Studienzusammenstellung: ChatGPT

Hinweis

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

Einführung

Architektur ■ Muster für skalierbare Node ■ Backends.

Asynchronität

Promises, async/await, Backpressure, Cancellation.

Streams

Readable/Writable/Transform, Pipe, Fehlerpfade.

Nebenläufigkeit

Worker Threads, Cluster, Skalierung.

HTTP & Middleware

Express/Koa ■ Muster, Pagination, Idempotenz.

Resilienz

Retries, Timeouts, Circuit Breaker, Bulkheads.

Messaging

Queues/Logs, idempotente Verbraucher, Sagas.

Security

Validierung, AuthN/Z, OWASP■Bezug.

Notizen & Übungen 1

Eigene Notizen zu Node.js Design Patterns – Studienguide.

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

Notizen & Übungen 2

Eigene Notizen zu Node.js Design Patterns – Studienguide.

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

Notizen & Übungen 3

Eigene Notizen zu Node.js Design Patterns – Studienguide.

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

Notizen & Übungen 4

Eigene Notizen zu Node.js Design Patterns – Studienguide.

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

Notizen & Übungen 5

Eigene Notizen zu Node.js Design Patterns – Studienguide.

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

Notizen & Übungen 6

Eigene Notizen zu Node.js Design Patterns – Studienguide.

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

Notizen & Übungen 7

Eigene Notizen zu Node.js Design Patterns – Studienguide.

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

Notizen & Übungen 8

Eigene Notizen zu Node.js Design Patterns – Studienguide.

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

Notizen & Übungen 9

Eigene Notizen zu Node.js Design Patterns – Studienguide.

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

Notizen & Übungen 10

Eigene Notizen zu Node.js Design Patterns – Studienguide.

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

Notizen & Übungen 11

Eigene Notizen zu Node.js Design Patterns – Studienguide.

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

Notizen & Übungen 12

Eigene Notizen zu Node.js Design Patterns – Studienguide.

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

Quellen & weiterführende Links

- Manning – Buchseite: <https://www.manning.com/books/node-js-design-patterns>