

Redis Demo



redis

Von Bengt Claas Rhodgeß und Marc-Niclas Harm

Gliederung

- Von wem kommt das ?
- Was ist/macht das ?
- Wozu ist das geeignet ?
- DEMO 🙌

Von wem kommt das ?

- 2009 von **Salvatore Sanfilippo** entwickelt
 - Open Source Software Entwickler aus Italien
- Geschrieben in `c`
- Name kommt von *remote dictionary server*

Was ist/macht das ?

- In-Memory-Datenbank mit Key-Value-Store
 - Maximale Größe für Key/Value 512 MB
 - Laut [DB-Engines.com](https://db-engines.com) der Verbreitetste
- Gehört zu den NoSQL-Datenbanken
- einfache Datenstruktur ➡ dadurch sehr schnell
- Regelmäßiges Abspeichern (Persistenz)
 - **ACID**-konforme Dauerhaftigkeit per Konfiguration möglich
- Einige der unterstützten Datenstrukturen:
 - Strings, Hashes, Lists, Sets, ...

Wozu ist das geeignet ?

- Session Cache
 - Sessions können gespeichert werden (im Gegensatz zu anderen Lösungen)
 - Temporäre Speicherung ist möglich

Wozu ist das geeignet ?

- Queues
 - Als **Message Queue** einsetzbar, da schnell viele Nachrichten gespeichert werden können

Wozu ist das geeignet ?

- Pub/Sub *Publish-subscribe* Pattern
 - SUBSCRIBE und PUBLISH als native Befehle verfügbar

DEMO



Quellen ©

- [Wikipedia](#)
- [ObjectRocket](#)
- [GitHub](#)

Danke für die Aufmerksamkeit !