

REST-API für Wochenpläne

DIMITRI MEIER, SAEED SHANADAR, JAN DIECKHOFF

Warum wurden genau diese Sprache/Framework ausgewählt?

- Jedes Teammitglied hat bereits Erfahrung
- Insbesondere mit Java und dem Spark-Framework
- Spark ist für die Implementierung von REST-APIs sehr gut geeignet

Warum dieser Provider?

- Provider: Digital Ocean
 - Virtual Private Server war vorher bereits verfügbar
 - und ist vollständig eingerichtet
 - unbeschränkter Root-Zugriff
- Hardware-Informationen
 - 512 MB RAM
 - 20 GB SSD
 - Singlecore CPU

Was lief gut bei der Implementierung?

➤ *Gut*

- Niemand musste sich neu in die Sprache oder das Framework einarbeiten
- REST-Funktionalität ist allen bekannt
- Erfordert keine Kenntnisse über Nachbarsysteme
- Die Sprache ist durch REST frei wählbar

Was lief schlecht bei der Implementierung?

➤ *Schlecht*

- Manchmal war uns unklar, welche Fehlerfälle eintreten können
- Für das Modifizieren einer Ressource einen HTTP-POST zu verwenden ist fraglich (Fehler oder gewollt?)
- Wir haben HTTP-PUT verwendet

Was würden Sie wieder so entscheiden, was nicht?

- Falls sich Anforderungen auf die Erweiterung der Schnittstelle, ohne weitere Implementation beziehen, würden wir wieder das Spark-Framework einsetzen.
- Je nach Umfang von weiteren Aufgabenstellungen/Anforderungen, müsste man die Sprache und das Framework ggf. überdenken.

Demonstration der REST-API - Video

