

Webentwicklung

RUBY ON RAILS

MAKANDRA GMBH

MANUEL OSWALD

Makandra:

- Startup-Beratung
- Maßgeschneiderte Software
- Security Audit/Workshops
- Support
- Hosting & Operations

Ruby:

- höhere Programmiersprache
- interpretiert
- Objektorientiert
- prozedural
- funktional
- duck-typing

Rails:

- Web-Framework
- Open Source
- Gutes System aus Bibliotheken
- Hohe Produktivität

Grundprinzipien

MVC

DRY: don't repeat yourself

Convention over configuration

Warum testen?

- Software ist komplex
- Für fehlerfreiere Software
- Regressionsbugs vorbeugen
- Typisierungsfehlern vorbeugen (dyn. Sprachen)
- Automatisierte Qualitätskontrolle
 - > Kein händisches Testen
 - > Schnelles Feedback
 - >>>> Häufige Releases

Integration Test

- Full Stack
- Verhalten des Systems wird von "außen" getestet

Unit Test

- isolierte, konkrete Funktionalitäten
- Corner Cases

TDD Vorteile:

- Ziel immer klar
- modularer Code
- gute OO-Struktur durch Refactoring
- minimale Implementierung
- Workflow "führt" zum Ziel

Gute Quellen:

makandra.de & makandra.com

Agile Web Development with Rails 4 – Sam Ruby, Thomas

The RSpec Book - David Chelimskey