

Ruby on Rails

Der Framework-Shootingstar

Inhaltsverzeichnis

Einführung und Installation

ca. 60 min.

- ▶ Einleitung und Dokumentationstipps 03:04
- ▶ Rails installieren 03:34
- ▶ Details zu Instant Rails 05:20
- ▶ Versionskontrollsystem 01:29
- ▶ Die Arbeitsumgebung 06:37

Ruby

- ▶ Ruby-Basics: Array, Hashes & Symbole 04:41
- ▶ Enumerable und Blocks 04:14
- ▶ Methoden 02:58
- ▶ Klassen 06:01
- ☰ Zusammenfassung
- ☑ Multiple Choice Test

Basics

ca. 60 min.

- ▶ Model-View-Controller 02:15
- ▶ Ein neues Rails-Projekt 04:57

Datenbankschema

- ▶ Ein Datenbankschema anlegen 03:33
- ▶ Migration 07:00

Rails als Fertigbausatz

- ▶ Einfaches Scaffolding 08:12
- ▶ Statisches Scaffolding 04:03

Konfiguration

- ▶ Environments 07:13
- ▶ Datenbanken 08:04
- ▶ Rails-Versionen 07:19
- ▶ Systemanmerkungen 03:38
- ☰ Zusammenfassung
- ☑ Multiple Choice Test

View

ca. 90 min.

- ▶ Einführung und Syntax 03:54
- ▶ Variablen zuweisen 01:22
- ▶ Zugriff auf Daten 03:43

Listen

▶ Listen anlegen	03:58
▶ Partial	05:44
▶ Layouts	02:52
▶ Helper	03:33

Verlinken


▶ Einfache Verlinkung	05:19
▶ Verlinkungsdetails	07:56
▶ Sicherheit	04:19

Formulare

▶ Formular-Tag	04:09
▶ Text-Field integrieren	03:34
▶ Mehr Formularelemente	04:33
▶ Auswahllisten	02:31
▶ Datumseingabe	02:17
▶ Formular mit mehreren Elementen	03:29
▶ Alternative Syntax - der Formularhelper	02:05

JavaScript

▶ Prototype & Script.aculo.us	03:57
▶ Prototype-Methoden	02:56
▶ Effekte	04:26
▶ Per Javascript Informationen nachladen	03:05
▶ Rückgabe beeinflussen	02:53
▶ Javascript mit RJS zurückgeben	03:44
▶ Mehr RJS-Optionen	04:44

 Zusammenfassung

Multiple Choice Test

Controller

ca. 70 min.

Einführung

▶ Einfache Controller erstellen	03:59
▶ Methoden schützen	01:57
▶ Redirect	01:38

Routing

▶ Standardrouten	01:52
▶ Parameter der Standard-Route	02:42
▶ Eigene Route angeben	03:35
▶ Routen beim Erzeugen von URLs	02:58
▶ Routen genauer einstellen	05:34
▶ Beliebige URLs erlauben	01:51
▶ Named Routes	03:40

Sessions

▶ Cookies	02:40
▶ Sessions speichern	03:51
▶ Beliebige Objekte speichern	04:16
▶ Sessions abschalten	02:08
▶ Sessions in der Datenbank speichern	04:03

Flash

▶ Nachrichten weitergeben	03:40
▶ Flash-Gültigkeitsdauer	01:39
▶ Anfragen filtern	05:22
▶ Anfragen mit Verify überprüfen	04:42
▶ Verschiedene Formate für Webbrowser	05:06
▶ Reaktionen auf Formatanfragen	02:52
☰ Zusammenfassung	
☑ Multiple Choice Test	

Ruby-Models

ca. 90 min.

Einführung in Models

▶ Konventionen	01:56
▶ Gegen die Konventionen	01:43
▶ Das Model manipulieren	02:33
▶ Massenspeicherung	01:56
▶ Attribute schützen	03:29
▶ Conditions	03:40
▶ Ausgabe beeinflussen	01:53
▶ Dynamische Finder	02:07
▶ New/Create/Destroy	02:54

Migrations

▶ Migrations anlegen	05:29
▶ Zusätzliche Spalten und Datentypen	04:59
▶ Spalten und Tabellen ändern	04:14
▶ Eigene Methoden festlegen	06:37

Einfache Beziehungen

▶ Vorteile durch Beziehungen	02:38
▶ 1:n-Beziehungen	04:07
▶ Optionen genauer einstellen	04:56
▶ Abhängigkeiten	01:35
▶ Verknüpfungsziel	02:02
▶ m:n-Beziehungen	05:43
▶ 1:1-Beziehungen	05:26

Validations

▶ Erste Validierungen	01:56
▶ Gültigkeit des Objekts überprüfen	02:22
▶ Gültigkeit der Validierung	01:39
▶ Länge und Format kontrollieren	04:00
▶ Gegen Listen prüfen	02:28
▶ Einzigartigkeit kontrollieren	02:03
▶ Komplexere Validierungen	03:56
▶ Daten vor der Validierung verändern	02:23
☰ Zusammenfassung	
☑ Multiple Choice Test	

Workshop

ca. 100 min.

Projekt - Teil 1

▶ Ein Projekt anlegen	03:12
▶ Controller und Layout anlegen	05:48
▶ Index-View und Partial erzeugen	05:09
▶ Einen Eintrag editieren	05:18
▶ Neue Projekte anlegen	04:18
▶ Projekte löschen	05:31
▶ Navigationselement einbauen	03:27

Projekt - Teil 2

▶ Die Notizen integrieren	05:13
▶ Eine neue Route erstellen	04:01
▶ Notizen anzeigen	06:05
▶ Nur die richtigen Notizen finden	02:52
▶ Neue Notizen anlegen und editieren	08:13
▶ Letzte Anpassungen	03:23

Login

▶ Ein einfaches Login-System	02:29
▶ Der Sessions-Controller	06:10
▶ Das Login absichern	04:00

Tests

▶ Testdatenbank anlegen & vorbereiten	01:51
▶ Unit-Tests	03:10
▶ Mehr Bedingungen	03:47
▶ Benutzer-Logins überprüfen	06:06
▶ Functional-Tests	04:47
▶ Functional-Tests mit Session-Daten	05:25
▶ Integration-Tests	06:49
▶ Alle Tests gemeinsam durchführen	01:06

 Zusammenfassung

Multiple Choice Test