



University of Applied Sciences

HOCHSCHULE
EMDEN·LEER

Implementierung einer Webanwendung von Spring Rahmen zum Generieren eines Veranstaltungskalenders



Datum: 15/07/2020



Student: Shaohua Tong

INHALT

1 Hintergrund und Bedeutung

2 Methoden und Prozess

3 Webseitenanzeige

4 Zusammenfassung und Ausblick



Hintergrund und Bedeutung des ausgewählten Themas

Hintergrund



Die Web-Technologie entwickelt sich ebenfalls rasant und die grundlegenden Spezifikationen des Web selbst verbessern sich ständig.



Verschiedene Technologien



Technischer Rahmen (MVC, ORM)

Bedeutung

Webcrawler

Veranstaltungen



Full-Stack

Methoden und Prozess

—

Methoden



Technische Blogs-Abfrage



Open Source
Gemeinschaft
Fragen

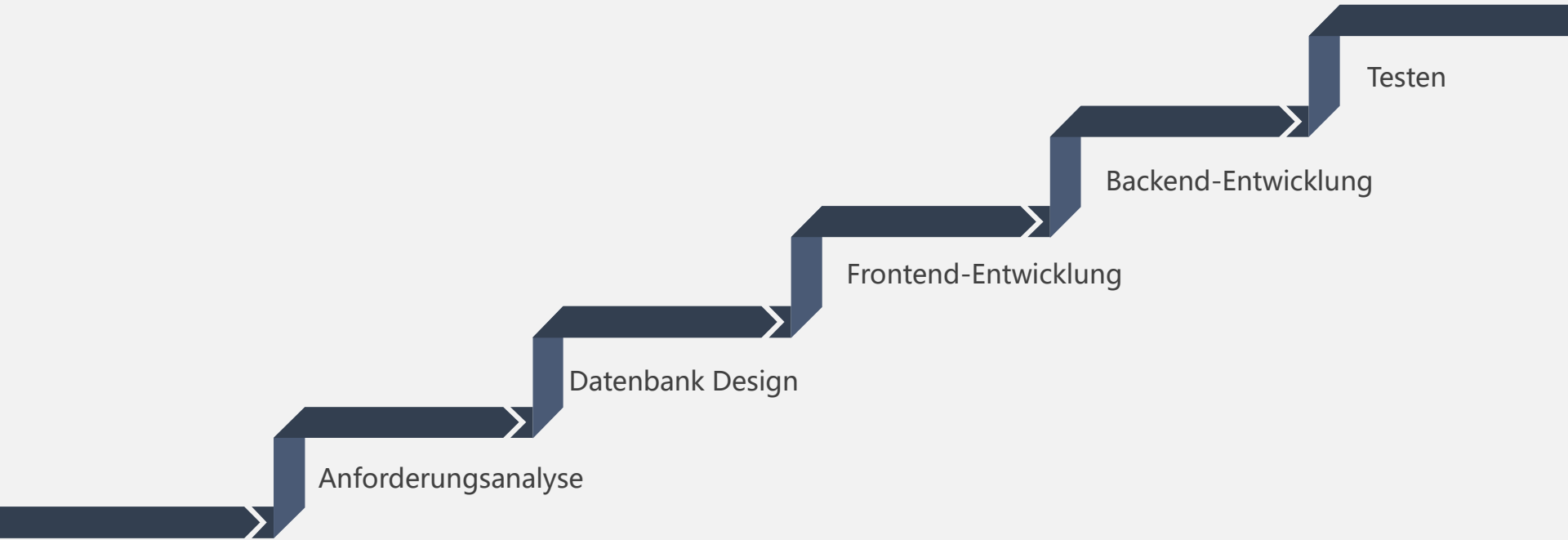


Literaturrecherchen



Code-Praxis

Prozess



Anforderungsanalyse

- Registrieren
- Anmelden
- Veranstaltung auswählen
- Veranstaltungsort filtern
- Ändern
- Kalender bekommen

Datenbank Design

Geschäftsprozesse



Tabellen:

- Eins zu eins
- Eins zu viele
- Viele zu viele

Frontend-Entwicklung

Technologie:

- Thymeleaf
- jQuery
- Bootstrap
- Ajax
- Font-awesome
- CSS
- Tempus Dominus
- Sweetalert2
- Google Maps

Idee:

- Responsive Design

Backend-Entwicklung

Technologie:

- Spring data JPA
- Spring Transaction
- Spring Boot
- Jsoup
- ical4J
-

Idee:

- Spring MVC
 - Controller Layer
 - Service Layer
 - DAO Layer
- MySQL Datenbank
- Hash-Verschlüsselung
- RESTful Style

Testen

- Spring Boot Test
- Talend API Test von Google Extension
- Docker

Testen

The screenshot displays the API Tester application interface. The top navigation bar includes a logo, 'API Tester', 'Requests', 'Scenarios', 'Help', and 'Free Edition'. The left sidebar shows 'HISTORY', 'REPOSITORY', and 'MY DRIVE' (containing 'NO SAVED DATA'). The main workspace is divided into two sections: 'Request' and 'Response'.

Request Section:

- DRAFT** label in the top-left corner.
- METHOD:** A dropdown menu with 'GET' selected.
- URL:** A text field containing 'http://localhost:8080/venue/2'.
- SCHEME // HOST [: PORT] [PATH [? QUERY]]** label above the URL field.
- QUERY PARAMETERS:** A section with a right-pointing arrow and the text 'length: 29 byte(s)'.
- HEADERS:** A section with a right-pointing arrow, a 'Form' dropdown, and a '+ Add header' button.
- BODY:** A section with a right-pointing arrow and the text 'XHR does not allow payloads for GET request.'
- Buttons:** 'Save as' and 'Send' buttons are located in the top-right corner of the request section.

Response Section:

- Response** title.
- Status Code:** '302' displayed in a large orange box.
- HEADERS:** A section with a right-pointing arrow and a 'pretty' dropdown.
- BODY:** A section with a right-pointing arrow.
- Buttons:** A row of icons (copy, share, etc.) is located at the bottom right of the response section.

Bottom Bar:

- Navigation tabs: 'HISTORY', 'ASSERTIONS', 'HTTP', and 'DESCRIPTION'.
- Assertions:** A section with a '+ Add assertion' button and suggestions: 'Status code is in range 3XX', 'Body content exists'.
- Footer:** 'Export', 'Import', and 'Project' buttons.

Webseitenanzeige

—

Zusammenfassung und Ausblick

—

Zusammenfassung

Selbst Reflexion

Die Anwendung von Technologie ist nicht tief genug.

Schwäche in der Literaturzusammenfassung

**Aufgrund der mangelnden Programmierfähigkeit
können viele Ideen nicht durch Code verwirklicht
werden. Das schränkt mein Denken ein.**

Ausblick

Dynamische Anzeige von Veranstaltungen

Mehr Veranstaltungsort

Hohe Parallelität (Redis)

Vielen dank für Ihre Aufmerksamkeit

Webseitenanzeige

The login page features a purple sidebar on the left with the text 'Herzlich willkommen!' and 'Veranstaltungsgenerator'. The main white area contains a login form with fields for 'Benutzername' and 'Passwort', a 'login' button, and a link for 'Kein Konto? Melden Sie sich an'.

Anmelden

The registration page features a purple sidebar on the left with the text 'Registrieren!' and 'Veranstaltungsgenerator'. The main white area contains a registration form with fields for 'Benutzername', 'Passwort', and a confirmation password. It includes validation messages such as 'Der Benutzername muss zwischen 2 und 10 Stellen liegen.' and 'Beide Passwörter müssen identisch sein.' There are 'registrieren' and 'anmelden' buttons, and a link for 'Bereits ein Konto? anmelden'.

Registrieren

Webseitenanzeige

Profile: zyoo

★ Veranstaltungsort
♥ Veranstaltung
📅 Gewähr
🔗 Hilfe

Veranstaltung

Kulturetage Oldenburg

Name	Anfangsdatum	Enddatum	Beschreibung	url	wählen
Carl Carlton & The Songdogs	2020-09-03 20:00	2020-09-03 22:00	Halle High in a Sweet Release – Tour 2020	go	wählen
Die Heinz Strunk Show	2020-09-03 20:00	2020-09-03 22:00	Raumlichkeiten: Halle Lesung und Musik -Nach Notat zu Bett-	go	wählen
Heaven 17	2020-09-05 20:00	2020-09-05 22:00	Raumlichkeiten: Halle Konzert «(We Don't Need This) Fascist Groove Thang» – Tour 2019/2021	go	wählen
Oil! Schulz	2020-09-08 20:00	2020-09-08 22:00	Raumlichkeiten: Halle Konzert «Eigentlich wollt' ich da nicht mehr hin» Tour 2020	go	wählen
Bernd Steller	2020-09-09 20:00	2020-09-09 22:00	Raumlichkeiten: Halle Comedy «Hurra, ab Montag ist wieder Wochenende»	go	wählen

65 records 13 page current 1 page next

Haupt Page

晚上10:38 忍

Profile: abcd

Sign out

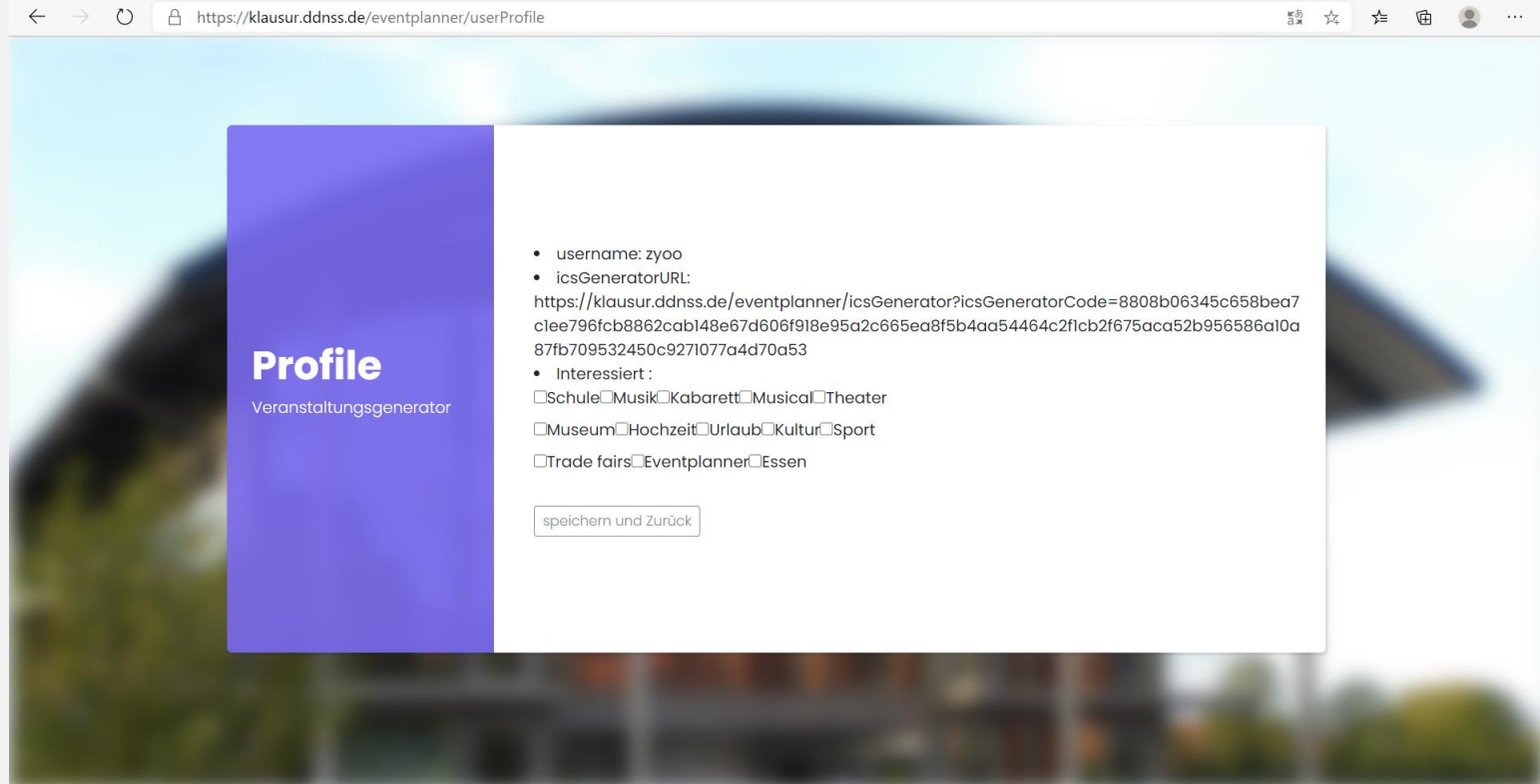
Groningen 阿森 Assen 埃门 Emmen 哈伦 Haren (Ems) 帕彭堡 Papenburg

Veranstaltung

Kulturetage Oldenburg

Name	Details
Carl Carlton & The Songdogs	2020-09-03 20:00 2020-09-03 22:00 Halle.High in a Sweet Release – Tour 2020 go wählen
	2020-09-03

Webseitenanzeige



Profil

Veranstaltungsort

Webseitenanzeige

Profile: zyoo

Sign out

★ Veranstaltungsort

♥ Veranstaltung

📅 Gewählt

🔗 Hilfe

Veranstaltungsort

Speichern

wählen	Name	Beschreibung	Tags
<input checked="" type="checkbox"/>	Kulturetage Oldenburg	Kulturzentrum mit Film- und Kabarettveranstaltungen, Theaterproduktionen und Proberäumen.	Musik,Kabarett
<input checked="" type="checkbox"/>	Zollhaus Leer	Es war das Jahr 1993, als sich der Zollhausverein Leer gründete.	Musik
<input type="checkbox"/>	Theater des Westens Berlin	The Theater des Westens is one of the most famous theatres for musicals and operettas in Berlin, Germany.	Musical,Theater
<input type="checkbox"/>	Theater Neue Flora Hamburg	Neue Flora is a musical theatre in Hamburg, Germany.	Theater,Musical
<input type="checkbox"/>	Theater Kehrwieder Hamburg	Theater für darstellende Künste in Hamburg	Theater,Musical

Veranstaltungsort



Frage?