

Web-basierte Registrierkasse

Lukas Gritsch Benjamin Cilga

May 15, 2017

① Praktische Ausarbeitung und Programmierung

Einarbeitungsphase

Laravel

Servlets und JSP Dateien

Umsetzungsphase

Testphase

Testdurchlauf

② Wirtschaftliche Vorarbeit

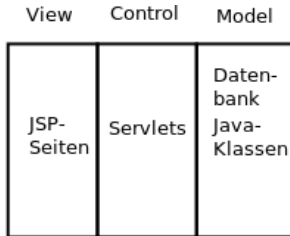
Marktforschung

Umfragen

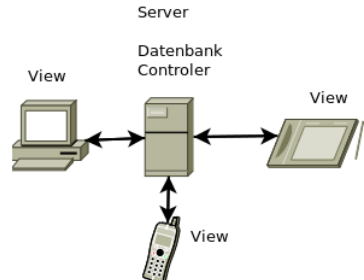
Stinken

Übersicht

Funktionsweise



(a) MVC-Pattern



(b) Modell

Grobe Fakten

- PHP Framework
- Arbeitet nach dem MVC Prinzip (Pattern)
- Übernimmt Datenbankverwaltung
- Quellcode wird sehr stark vereinfacht

Servlets und JSP Dateien

Grobe Fakten

- Java und HTML code
- Folgt keinen spezifischen Prinzip (Pattern), es wird aber auch meist nach MVC gearbeitet
- Logik für die Datenbankverwaltung muss selbst erstellt werden

Umsetzungsphase

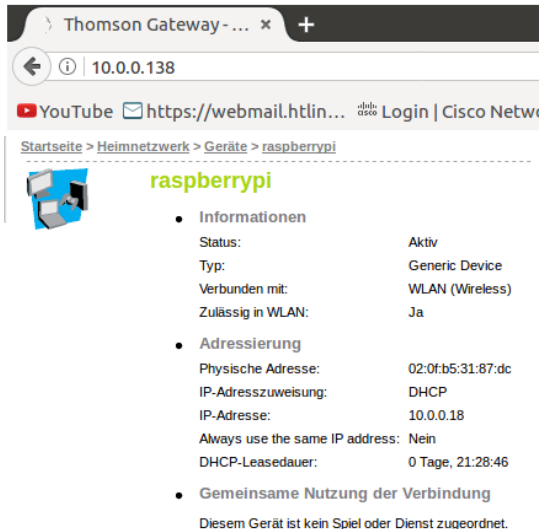
Herausforderung Rechnungserstellung

- Verwendung von \LaTeX zum erstellen der Rechnung
- Probleme mit dem kompilieren der Rechnung
- Daten wurden in falschem Verzeichnis gespeichert

Raspberry Pi als Testserver

- Verwendung von raspbian-jessie (Debian Distribution)
- Installation von Tomcat
- Übertragen der .war Datei in das Tomcat Verzeichnis

Finden des Raspberry Pi im Heimnetzwerk




The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '10.0.0.138'. The page title is 'Thomson Gateway - ...'. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Startseite > Heimnetzwerk > Geräte > raspberrypi'. Below this is a blue icon of a Raspberry Pi. The title 'raspberrypi' is displayed in green. The page lists information about the device, categorized into three sections: 'Informationen', 'Adressierung', and 'Gemeinsame Nutzung der Verbindung'. The 'Informationen' section includes status (Aktiv), type (Generic Device), connection (WLAN (Wireless)), and WLAN access (Ja). The 'Adressierung' section includes physical address (02:0f:b5:31:87:dc), IP assignment (DHCP), IP address (10.0.0.18), a note to always use the same IP (Nein), and DHCP lease duration (0 Tage, 21:28:46). The 'Gemeinsame Nutzung der Verbindung' section states that no game or service is assigned to this device.

Thomson Gateway - ... x +

10.0.0.138

YouTube https://webmail.htlin... Login | Cisco Network

Startseite > Heimnetzwerk > Geräte > raspberrypi

 raspberrypi

- **Informationen**

Status:	Aktiv
Typ:	Generic Device
Verbunden mit:	WLAN (Wireless)
Zulässig in WLAN:	Ja
- **Adressierung**

Physische Adresse:	02:0f:b5:31:87:dc
IP-Adresszuweisung:	DHCP
IP-Adresse:	10.0.0.18
Always use the same IP address:	Nein
DHCP-Leasedauer:	0 Tage, 21:28:46
- **Gemeinsame Nutzung der Verbindung**

Diesem Gerät ist kein Spiel oder Dienst zugeordnet.

Figure: Resparry Pi Informationen am Gateway

Aufrufen der Anwendung im Web-Browser

 | 10.0.0.18:8084/Registrierkasse/html/dashboard.jsp

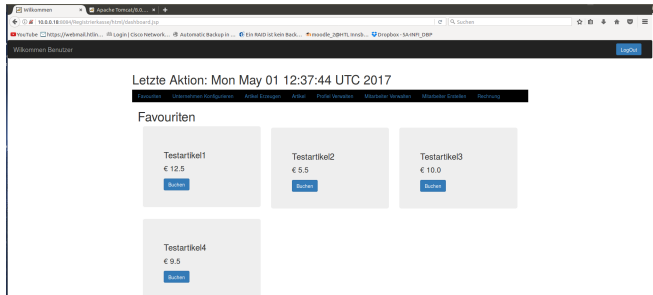


Figure: Erscheinung nach dem Login

Erstellen der Rechnung

The screenshot shows a web browser window with the title 'Willkommen - Mozilla Firefox'. The address bar displays '10.0.0.18:8084/Registrierkasse/html/dashboard.jsp'. The browser's bookmark bar includes links to YouTube, a webmail login, Cisco Network, Automatic Backup, a RAID status, moodle, and Dropbox. The page content is divided into a sidebar on the left and a main area on the right. The sidebar contains icons for various applications like a terminal, file manager, and web browser. The main area has a header 'Willkommen Benutzer' and a section 'Letzte Aktion: Mon May 01 12:38:36 UTC 2017'. Below this is a navigation bar with links: 'Favoriten', 'Unternehmen Konfigurieren', 'Artikel Erzeugen', 'Artikel', 'Profil Verwalten', 'Mitarbeiter Verwalten', 'Mitarbeiter Erstellen', and 'Rechnung'. The 'Rechnung' link is active. The main content area displays 'Rechnung Nummer 2' and a list of items: 'Testartikel1 12,5 €', 'Testartikel2 5,5 €', 'Testartikel3 10,0 €', and 'Testartikel4 9,5 €'. Each item has a red button 'Von Rechnung entfernen'. Below the list is a 'Kunde:' section with form fields for 'Name', 'Straße', 'Postleitzahl', and 'Stadt', each with a 'Beispiel' placeholder. A blue button 'Rechnung erstellen' is at the bottom right.

Willkommen - Mozilla Firefox

Willkommen

10.0.0.18:8084/Registrierkasse/html/dashboard.jsp

90% Suchen

YouTube https://webmail.htlin... Login | Cisco Network... Automatic Backup in ... Ein RAID ist kein Back... moodle_2@HTL Innsb... Dropbox - SA-INFI_DBP

Willkommen Benutzer

Letzte Aktion: Mon May 01 12:38:36 UTC 2017

Favoriten Unternehmen Konfigurieren Artikel Erzeugen Artikel Profil Verwalten Mitarbeiter Verwalten Mitarbeiter Erstellen Rechnung

Rechnung Nummer 2

Testartikel1 12,5 €
Von Rechnung entfernen

Testartikel2 5,5 €
Von Rechnung entfernen

Testartikel3 10,0 €
Von Rechnung entfernen

Testartikel4 9,5 €
Von Rechnung entfernen

Kunde:

Name
Beispiel Kunde

Straße
Beispiel Straße

Postleitzahl
6020

Stadt
Beispiel Stadt

Rechnung erstellen

Praktische
Ausarbeitung und
Programmierung

Einarbeitungsphase
Laravel
Servlets und JSP
Dateien
Umsetzungsphase
Testphase
Testdurchlauf

Wirtschaftliche
Vorarbeit

Marktforschung
Umfragen
Stinken

Fragebogen

Praktische
Ausarbeitung und
Programmierung

Einarbeitungsphase
Laravel
Servlets und JSP
Dateien
Umsetzungsphase
Testphase
Testdurchlauf

Wirtschaftliche
Vorarbeit

Marktforschung
Umfragen
Stinken

Praktische
Ausarbeitung und
Programmierung

Einarbeitungsphase

Laravel

Servlets und JSP

Dateien

Umsetzungsphase

Testphase

Testdurchlauf

Wirtschaftliche
Vorarbeit

Marktforschung

Umfragen

Stinken

Praktische
Ausarbeitung und
Programmierung

Einarbeitungsphase

Laravel

Servlets und JSP

Dateien

Umsetzungsphase

Testphase

Testdurchlauf

Wirtschaftliche
Vorarbeit

Marktforschung

Umfragen

Stinken