Web-Services 2015

Einzelbericht

Team: JunkfoodAnalyzer

Name: David Staudt

*Diese Vorlage dient zur Dokumentation des individuellen Beitrags zum Blockseminar in Ihrem Team. Bitte dokumentieren Sie hier in den jeweiligen Abschnitten diejenigen Themen, Klassen und weitere Bausteine, die maßgeblich Sie erstellt haben. Da die Teams zu vertikalen Arbeit aufgefordert waren, werden Sie in jedem der Bereiche vorraussichtlich entsprechende Eintragungen vornehmen können.*

*Bitte bennen Sie die von Ihnen erzeugten Ergebnisse so, dass die entsprechenden Inhalte im Repository Ihnen zugeordnet werden können. Dies kann durch Benennung des Dateinamens, aber auch von Klassen- und Methodennamen geschehen.*

# Use Cases

Benennen Sie, für welche Use Cases Sie verantwortlich zeichnen.

# Der User soll sich einloggen und ausloggen können

# Der User soll neue, eigene Speisen mit den angebotenen Zutaten erstellen können

# Der User soll neue, eigene Speisen speichern können

* **Die App soll die Summen der Nährwerte pro Speise anzeigen**
* **Die App soll die vorkonfigurierten Speisen sowie die von Usern gespeicherten Speisen anzeigen**
* **Der Admin soll die angelegten Zutaten verändern können**
* **Der Admin soll die angelegten Speisen verändern können**

# Schnittstelle

Bennen Sie Ihren Anteil an der Erstellung der Service Schnittstelle. Benennen Sie Gründe, nach welchen Gesichtspunkten Sie die Schnittstelle entworfen haben

Ich habe den Web-Service User mit seinen Controllern und Modals implementiert.

Des Weiteren habe ich zum größten Teil den Web-Service Junkfood realisiert.

Den Login/Logout, sowie die Authentifizierung, ob der angemeldete User ein Admin ist.

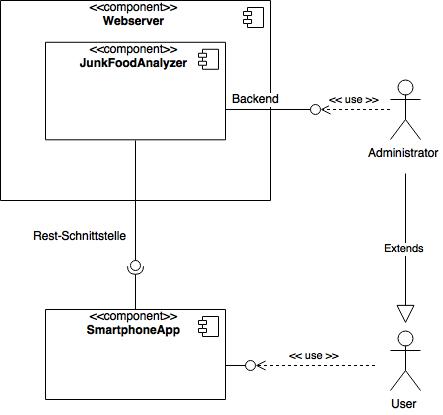
# Technische Architektur – Blockschaubild

Welche Bausteine der Architektur haben Sie angeregt bzw. entworfen? Beziehen Sie sich dazu bitte auf das Architekturbild und färben Sie ggfs. die Bereiche ein. Welche Gründe gab es für Ihre Entscheidung? Welche Bibiotheken haben Sie eingesetzt bzw. angeregt?

Ich habe den Server aufgesetzt und eingerichtet, sowie das Skeleton des Projekts angelegt und das ZendFramework 2 eingebunden.

Ich war am Entwurf der Komponente Webserver, sowie der Komponente JunkFoodAnalyzer beteiligt.

Es wurde entschieden, dass der Administrator über ein Backend direkt auf den Server zugreifen kann, um eine klare Trennung von User und Admin zu errreichen.



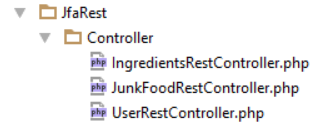
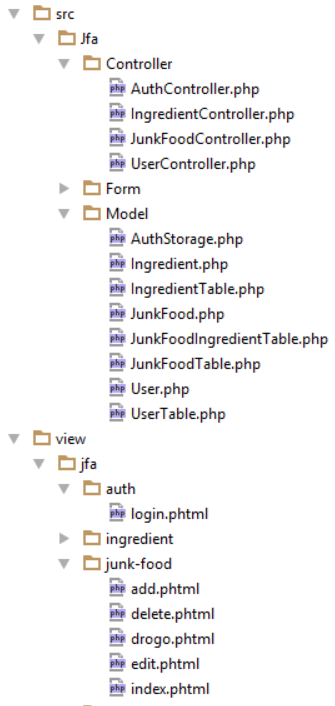
# Technische Architektur – Datenhaltung

Für welchen Teil der Datenhaltung waren Sie verantwortlich (Datenmodell, Auswahl Datenbanktechnologie, ...)? An welchen Stellen war das Datenmodell diskussionsbedürftig und wie haben Sie entschieden?

Auswahl Datenbanktechnologie // Anlegen der Models // Modeltables

# Technische Architektur – Klassendiagramm

Welchen Teil der Klassen haben Sie entworfen und ggfs. durch Design Patterns mit gestaltet? Warum haben Sie dieses Design Pattern angewandt?



# Implementierung der App

Welche Klassen und Methoden der App haben Sie implementiert?

**AuthController.php**

* getAuthService()
* getSessionStorage()
* getForm()
* loginAction()
* authenticateAction()
* logoutAction()

**JunkfoodController.php**

* indexAction()
* addAction()
* editAction()
* deleteAction()
* drogoAction()

**AuthStorage.php**

* setRememberMe($rememberMe = 0, $time = 1209600)
* forgetMe()

**JunkFood.php**

* exchangeArray($data)
* getArrayCopy()
* setInputFilter(InputFilterInterface $inputFilter)
* getInputFilter()

**JunkFoodTable.php**

* fetchAll($name = false)
* getJunkFood($id)
* saveJunkFood(JunkFood $junk)
* deleteJunkFood($id)
* getDrogoSugestion()
* getTypes()

**JunkFoodRestController.php**

* getAuthService()
* getList()
* get($id)
* create($data)
* update($id, $data)
* delete($id)
* getJunkFoodTable()
* getIngredientTable()
* getUserTable()
* getRelationTable()

**UserRestController.php**

* getAuthService()
* getSessionStorage()
* getList()
* get($blubb)
* create($cred)
* delete($id)

**JunkFoodIngredientTable.php**

* saveRelation($data, $junkfoodId = null)