

Entwicklungsprojekt interaktive Systeme

Wintersemester 2015/2016

Vorstellung der PoCs

Keno Tennie
Sven Breidbach

Kommunikation

Die Kommunikation zwischen Client, Server und Datenbank soll reibungslos funktionieren.

Exit:

Die Kommunikation funktioniert ohne Probleme

Fail:

Es treten Probleme bei der Kommunikation auf.

Fallback:

Nachschlagen in Literatur und mit den Programmiersprachen vertraut machen.

Status: **Erfolgreich**

Einkaufszettel generierung

Aus den Zutaten der Rezepte soll eine Einkaufsliste erstellt werden.

Exit:

Die Einkaufsliste wird korrekt erstellt.

Fail:

Die Einkaufsliste wird nicht korrekt erstellt.

Fallback:

Nachschlagen in Literatur und überlegen ob JSON das richtige Format ist.

Status: Aus zeitlichen Gründen konnte der PoC nicht mehr fertig gestellt werden.

```
import org.json.simple.*;

public static void einkaufliste(){

String jsonArrayString = "[ {\"Zutat1\": \"1\"},  
{\"Zutat2\":  
\"2\"} ]";

Object obj=JSONValue.parse(jsonArrayString);

JSONArray array=(JSONArray) obj;

System.out.println(array.get(1));

}
```

Datenbank durch den Crawler füllen

Die Rezepte auf der Webseite „chefkoch.de“ werden durch einen Crawler in der Datenbank gespeichert.

Exit:

Der Crawler funktioniert einwandfrei und die Rezepte können konsistent gespeichert werden

Fail:

Die Rezepte sind nicht konsistent und sind somit nicht vergleichbar.

Fallback:

Die Datenbank wird per Hand gefüllt und kann durch den User erweitert werden.

Status: **Fail**

```
{
  "_id" : ObjectId("563b5ecd978ee7ec112b1d48"),
  "host" : "www.kochwiki.org:80",
  "page" : "/wiki/Belgische_K%C3%A4seb%C3%A4llchen",
  "title" : " Belgische Käsebällchen - Koch-Wiki",
  "text" : " Belgische Käsebällchen aus dem Koch-Wiki (kochwiki.org) Wechseln zu: Navigat
terverarbeitung. Tipp [ Bearbeiten ] Als Vorspeise nicht mehr als 2 bis 3 Käsebällchen pro
ortale Von A bis Z Zufälliges Rezept Cocktails Kochtechniken Küchengeräte Mitmachen Portal
  "cache" : "",
  "anchor_text" : " Belgische Käsebällchen",
  "level" : 1,
  "date" : ISODate("2015-11-05T13:51:09.358Z"),
  "md5" : "b4d6f078d772b3d3c19cd716469b057b"
}
```