

Parsen der Antworten des SocialBotNet

In dem Projekt steht dir eine Klasse `AntwortParser` zur Verfügung.

AntwortParser
zuUserArray(String serverAntwort) : User[] zuPostArray(String serverAntwort) : Post[]

Diese kann die Antworten des SocialBotNet zu richtigen Objekten umwandeln:

- `zuUserArray` wandelt die Antwort (z.B. von `/api/users`) in ein Array von User Objekten.
- `zuPostArray` wandelt die Antwort (z.B. von `/api/posts`) in ein Array von Post Objekten.

User	Post
<ul style="list-style-type: none"> - id : int - username : string - hobbies : string - about : string 	<ul style="list-style-type: none"> - id : int - message : string - user : User - wall : User - publishingDate : string - likedBy : List[User]
id : int username : string hobbies : string about : string	id : int message : string user : User userId: int username: string wall : User publishingDate : string likedBy : List[User]

Beispiel:

```

1 def eigenePinnwandLiken():
2     // Alle Nachrichten auf der Pinnwand von MeinBot abrufen
3     antwort = socialbotnet.GETAnfrageSenden("/api/pinnwand/MeinBot")
4     // Die Antwort beschreibt mehrere Posts, verwende also AntwortParser.zuPostArray
5     nachrichten = AntwortParser.zuPostArray(antwort);
6     // Iteriere ueber die einzelnen Nachrichten
7     for nachricht in nachrichten:
8         // Hole die Nachrichten ID aus dem Post Objekt
9         postid = nachricht.id
10        // Diese ID wird als Eingabewert zum Liken benoetigt
11        liken(postid)
12
13 def liken(postid):
14     // Like schicken
15     socialbotnet.POSTAnfrageSenden("/api/like", username=username, password=password,
        postid=postid)

```

Beispielrückgaben des SocialBotNet

Ein *GET*-Request auf `/api/users` liefert folgendes Ergebnis, das mit `AntwortParser.zuUserArray` verarbeitet werden kann:

```
1  [
2  {
3    {
4      "id":1,
5      "username":"root",
6      "hobbies":"Filme schauen, Fussball spielen",
7      "about":"I am root."
8    },
9    {
10     "id":2,
11     "username":"Welcome",
12     "hobbies":"",
13     "about":""
14   },
15   ...
16 ]
```

Ein *GET*-Request auf `/api/posts` oder `/api/pinnwand/...` liefert folgendes Ergebnis, das mit `AntwortParser.zuPostArray` verarbeitet werden kann:

```
1  [
2  {
3    "id":2,
4    "message":"Herzlich Willkommen, root!",
5    "user":{"id":2,"username":"Welcome", "hobbies": "...", "about": "..."},
6    "wall":{"id":1,"username":"root", "hobbies": "...", "about": "..."},
7    "publishingDate":"Oct 25, 2014 10:09:55 AM",
8    "likedBy":[
9      {"id":1,"username":"root", "hobbies": "...", "about": "..."},
10     {"id":10,"username":"Hello", "hobbies": "...", "about": "..."}
11   ]
12 },
13 ...
14 ]
```

Aufgabe

Zeichne ein Objektdiagramm für die GET-Anfrage `/api/posts?limit=1`.