

Application mobile d'e-Learning

Etat d'avancement du projet

de Borchgrave Florence / Keil Laurent

Université de Namur

23 novembre 2012



Interface java du mock

- Object login (String user, String password);
- void closeSession (Object token);
- JSONObject getUserData(Object token);
- JSONObject getCourses (Object token);
- JSONObject getCourseTool (Object token, String cours);
- JSONObject getDocs (Object token, String cours);
- JSONObject getAnnonces (Object token, String cours);
- JSONObject getSingleAnnonce (Object token, String cours, int resID);
- JSONObject getUpdates(Object token);
- **description** : interface du mock listant les fonctionnalités consommant les WebServices pouvant être utilisées sur la partie client et étant implémentées par Ccampus.
- login, closeSession, getUserData et getCourses à l'état **d'implémentation** ; les autres méthodes à l'état **d'émulation**

Méthode login :

Questions :

**Validation : avoir accès à la base de donnée ?*

**Retourner un cookie et l'utiliser en paramètre dans chacune des autres méthodes ?*

**Réal mock ou simple interface ?*

description	Authentifie l'utilisateur user s'il est validé.
paramètres	*user : identifiant de l'utilisateur voulant se connecter. *password : encodé par l'utilisateur voulant se connecter.
pré-conditions	L'utilisateur user n'est pas déjà connecté.
return	Un cookie correspondant à l'utilisateur connecté pouvant être récupéré pendant une session active.
Exceptions	EmptyException si un champ vide a été constaté. + autre exception à rajouter ...

Méthode closeSession :

description	Déconnecte l'utilisateur de la session
paramètres	token : Le cookie correspondant à l'utilisateur connecté.
pré-conditions	L'utilisateur est déjà connecté.
return	/
Exceptions	/

Méthode getUserData :

description	Renvoie un objet JSON contenant une liste d'informations sur l'utilisateur connecté.
paramètres	token : Le cookie correspondant à l'utilisateur connecté.
pré-conditions	L'utilisateur est déjà connecté.
Liste renvoyée	userId : int username : String firstName : String lastName : String language : String isCourseCreator : boolean isPlatformAdmin : boolean officialCode : String

Classe UserData

description : permet d'obtenir des informations séparément sur l'utilisateur connecté. Appel à getUserData()

- méthodes :

- int getUserId (Object token)
- String getUsername (Object token)
- String getFirstName (Object token)
- String getLastName (Object token)
- String getLanguage (Object token)
- boolean isCourseCreator (Object token)
- boolean isPlatformAdmin (Object token)
- String getOfficialCode (Object token)

IDEM pour les autres classes :

- Courses
- CourseTool
- Docs
- Annonces
- SingleAnnonce
- Updates

Méthode getCourses :

description	Renvoie la liste des cours de l'utilisateur connecté (chaque cours comportant une liste d'informations concernant ce cours).
paramètres	token : Le cookie correspondant à l'utilisateur connecté.
pré-conditions	L'utilisateur est déjà connecté.
Liste renvoyée	<div><div>cours_id : int</div><div>sysCode : String</div><div>directory : String</div><div>officialCode: String</div><div>db: String</div><div>title:String</div><div>titular:String</div><div>language:String</div><div>access:String</div><div>status:String</div><div>sourceCourseId:String</div><div>expirationDate:timestamp</div><div>creationDate:timestamp</div><div>isCourseManager:int (boolean?)</div><div>officialEmail:String</div><div>notified:boolean</div></div>

Méthode `getCourseTool` :

description	Renvoie la liste de nouveautés et d'outils accessibles à l'utilisateur connecté pour un cours dans lequel il se trouve sur la plateforme.
paramètres	token : Le cookie correspondant à l'utilisateur connecté.
pré-conditions	L'utilisateur est déjà connecté.
Liste renvoyée	sysCode : String isAnn:boolean annNotif:boolean isDnL:boolean dnlNotif:boolean

Méthode *getDocs* :

description	Renvoie une liste de documents pour le cours "cours" (chaque document comportant une liste d'information concernant celui-ci) auquel l'utilisateur connecté est inscrit.
paramètres	token : Le cookie correspondant à l'utilisateur connecté. cours : Le cours contenant la liste de documents à renvoyer.
pré-conditions	L'utilisateur est déjà connecté.
Liste renvoyée	<pre>cours:Object{sysCode:String} path:String name:String type:int isFolder:boolean size:int date:timestamp extension:String url:String description:String visibility:boolean notified:boolean</pre>

Méthode getAnnonces :

description	renvoie la liste d'annonces pour le cours "cours" (chaque annonce comportant une liste d'information concernant celle-ci) auquel l'utilisateur connecté est inscrit.
paramètres	token : Le cookie correspondant à l'utilisateur connecté. cours : Le cours contenant la liste d'annonces à renvoyer.
pré-conditions	L'utilisateur est déjà connecté.
Liste renvoyée	<pre>title:String content:String visibleFrom:timestamp visibleUntil:timestamp time:timestamp visibility:boolean rank:int notified:boolean cours:Object{sysCode:String} date:Date ressourceId:int</pre>

Méthode *getSingleAnnonce* :

description	Renvoie la liste d'informations concernant l'annonce identifiée par "resID" pour le cours "cours" auquel l'utilisateur connecté est inscrit.
paramètres	token : Le cookie correspondant à l'utilisateur connecté. cours : Le cours contenant la liste d'informations à renvoyer. resID : Le numéro identifiant l'annonce pour laquelle les informations sont renvoyées.
pré-conditions	L'utilisateur est déjà connecté.
Liste renvoyée	<pre>title:String content:String visibleFrom:timestamp visibleUntil:timestamp visibility:boolean rank:int cours:Object{sysCode:String} resourceId:int date:timestamp notified:boolean</pre>

Méthode *getUpdates* :

Description	<p>Renvoie une liste de cours pour le(s)quel(s) une/des modifications a/ont été apportée(s) depuis la dernière connexion de l'utilisateur connecté.</p> <p>Ces cours comprennent une liste de modules (annonces, documents...) comprenant une liste de ressources comportant eux même un objet qui contient les informations sur la mise à jour de cette ressource.</p>
Paramètres	token : Le cookie correspondant à l'utilisateur connecté.
Pré-conditions	L'utilisateur est déjà connecté.
Forme	<pre>{syscode:{TagModule:{resID:Object}}}</pre> <p>Object : {resourceID : int, date : timestamp}</p>
Exemple	<pre>{"H1":{"CLANN":{"3":{"ressource_id":"3","date":"2012-11-21 17:56:34"}}},"B":{"CLANN":{"1":{"ressource_id":"1","date":"2012-11-21 17:57:01"}},"CLDOC":{"V.Rhistory":{"ressource_id":"V.Rhistory","date":"2012-11-21 17:57:10"}}}}</pre>