

ESTS FORUM

API

Documentation

Réalisé par : Oussama KORCHI
Etudiant GL2 (2021/2022)

Description

Cet API concerne au programme Forum Serveur (Fserver), un programme java est à propos un serveur permet à plusieurs utilisateurs (clients) de se joindre et de discuter entre eux en utilisant Socket pour la communication Client-Serveur et MySQL pour l'authentification et identification.

Usage

Vous pouvez d'abord vous connecter au programme serveur en fournissant les quatre paramètres - numéro de port, hôte de la base de données, nom d'utilisateur de la base de données, mot de passe de la base de données.

Par défaut :

Database username : **root**

Database password : **root**

Initialiser le socket dans le programme client en fournissant l'hôte du serveur et le numéro de port.

*Initialisez le constructeur de l'API dans la même classe où le socket est initialisé si vous souhaitez utiliser le constructeur avec le paramètre socket.

Class Forum_API

Package *forum_api*

Résumé du constructeur

Constructeur	Description
Forum_API()	
Forum_API(Socket socket)	

*Constructor for class `forum_api.Forum_API`

Résumé des méthodes

Type	Méthode
String	login(String g)
void	Receive(JTextArea a)
String	Register(String g)
boolean	Send(String msg, String clientUsr)
String	Slogin(String usr, String pass)
String	SRegister(String usr, String pass, String nom, String prenom)

Détails du constructeur

- **Forum_API**

```
public Forum_API()
```

- **Forum_API**

```
public Forum_API( Socket socket) throws IOException
```

Throws:
IOException

Détails de la méthode

- **Recevoir**

```
public void Receive( JTextArea a)
```

- **Envoyer**

```
public boolean Send( String msg, String clientUsr)
```

- **Se connecter**

```
public String Slogin( String usr, String pass)
```

- **connexion**

```
public String login( String g) throws IOException
```

Throw :
IOException

- **S'enregistrer**

```
public String SRegister(String usr, String pass, String nom,  
String prenom)
```

- **S'inscrire**

```
public String Register(String g) throws IOException
```

Throw :
IOException

Fin