

# Projet 3I017 - Fiche service

13 mars 2018

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Services utilisateur</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Service ami</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Services message</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Services commentaire</b>	<b>7</b>

## 1 Services utilisateur

TABLE 1: Fiche *login*

Nom du <i>Web service</i>	Login
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/user/login</i>
Description du <i>Web service</i>	Connexion de l'utilisateur vers le site
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	Le login de l'utilisateur et son mot de passe
Format de sortie	<code>{"status" : "ok", "key" : clé_connexion}</code> ou <code>{"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</code>
Exemple de sortie	<code>{"status" : "ok", "key" : "AVKSQM..."}</code>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, login non présent dans la base de données, mauvais mot de passe, erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MySQL</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet login.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 2: Fiche *logout*

Nom du <i>Web service</i>	Logout
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/user/logout</i>
Description du <i>Web service</i>	Déconnexion de l'utilisateur
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	La clé de connexion de l'utilisateur
Format de sortie	<i>{ "status" : "ok" }</i> ou <i>{ "status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur }</i>
Exemple de sortie	<i>{ "status" : "ko", "message" : "Not connected", "code" : "1005" }</i>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, utilisateur non connecté, erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MySQL</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet logout.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 3: Fiche *createUser*

Nom du <i>Web service</i>	createUser
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/user/createUser</i>
Description du <i>Web service</i>	Ajoute un utilisateur à la base de données <i>MySQL</i>
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	Le login de l'utilisateur, son mot de passe, son prénom, son nom et son adresse e-mail
Format de sortie	<i>{ "status" : "ok" }</i> ou <i>{ "status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur }</i>
Exemple de sortie	<i>{ "status" : "ko", "message" : "User already exists", "code" : "1001" }</i>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, login déjà présent dans la base de données, erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MySQL</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet createUser.java</i>
Informations additionnelles	

## 2 Service ami

TABLE 4: Fiche *addFriend*

Nom du <i>Web service</i>	<i>addFriend</i>
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/friend/addFriend</i>
Description du <i>Web service</i>	Ajoute une relation d'amitié dans la base de données <i>MySQL</i>
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	L'id de l'utilisateur, l'id de l'ami et la clé de connexion
Format de sortie	<i>{"status" : "ok"} ou {"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</i>
Exemple de sortie	<i>{"status" : "ok"}</i>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, utilisateur non connecté, l'utilisateur ou l'ami n'existent pas dans la base de données <i>MySQL</i> , erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MySQL</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet addFriend.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 5: Fiche *removeFriend*

Nom du <i>Web service</i>	<i>removeFriend</i>
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/friend/removeFriend</i>
Description du <i>Web service</i>	Supprime une relation d'amitié de la base de données <i>MySQL</i>
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	L'id de l'utilisateur, l'id de l'ami et la clé de connexion
Format de sortie	<i>{"status" : "ok"} ou {"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</i>
Exemple de sortie	<i>{"status" : "ko", "message" : "Missing parameters", "code" : "-1"}</i>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, utilisateur non connecté, l'utilisateur ou l'ami n'existent pas dans la base de données <i>MySQL</i> , erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MySQL</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet removeFriend.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 6: Fiche *listFriend*

Nom du <i>Web service</i>	listFriend
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/friend/listFriend</i>
Description du <i>Web service</i>	Liste tous les amis d'un utilisateur
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	L'id de l'utilisateur, et la clé de connexion
Format de sortie	<code>{"status" : "ok", "list" : [ {"ami1" : login_ami1}, {"ami2" : login_ami2}, ... ]}</code> ou <code>{"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</code>
Exemple de sortie	<code>{"status" : "ok", "list" : [ {"ami1" : "Jason_Statham"}, {"ami2" : "Brian_Basco"} ]}</code>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, utilisateur non connecté, erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MySQL</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet listFriend.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 7: Fiche *searchFriend*

Nom du <i>Web service</i>	searchFriend
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/friend/searchFriend</i>
Description du <i>Web service</i>	Effectue une recherche d'ami selon une query
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	la clé de connexion, la query.
Format de sortie	<code>{"status" : "ok", "list" : [ {"ami1" : login_ami1}, {"ami2" : login_ami2}, ... ]}</code> ou <code>{"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</code>
Exemple de sortie	<code>{"status" : "ok", "list" : [ {"ami1" : "Jason_Statham"}, {"ami2" : "Brian_Basco"} ]}</code>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, utilisateur non connecté, erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MySQL</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Pas encore réalisé
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet searchFriend.java</i>
Informations additionnelles	

### 3 Services message

TABLE 8: Fiche *addMessage*

Nom du <i>Web service</i>	<code>addMessage</code>
URL du <i>Web service</i>	<code>projet_3I017/message/addMessage</code>
Description du <i>Web service</i>	Ajoute un message à la base de données <i>MongoDB</i>
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	La clé de connexion et le message à ajouter
Format de sortie	<code>{"status" : "ok", "added_message" : le_message}</code> ou <code>{"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</code>
Exemple de sortie	<code>{"status" : "ok", "added_message" : "Mon super message!"}</code>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, utilisateur non connecté, erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MongoDB</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet addMessage.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 9: Fiche *removeMessage*

Nom du <i>Web service</i>	<code>removeMessage</code>
URL du <i>Web service</i>	<code>projet_3I017/message/removeMessage</code>
Description du <i>Web service</i>	Supprime un message de la base de données <i>MongoDB</i>
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	La clé de connexion et le message à supprimer
Format de sortie	<code>{"status" : "ok", "removed_message" : le_message}</code> ou <code>{"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</code>
Exemple de sortie	<code>{"status" : "ok", "removed_message" : "Mon super message! pas si super que ca..."}</code>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, utilisateur non connecté, erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MongoDB</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet removeMessage.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 10: Fiche *listMessage*

Nom du <i>Web service</i>	listMessage
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/message/listMessage</i>
Description du <i>Web service</i>	Liste tous les messages d'un utilisateur
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	La clé de connexion et le login de l'utilisateur
Format de sortie	<code>{"status" : "ok", "list_message" : [ {"message1" : message1}, {"message2" : message2}, ...]} ou {"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</code>
Exemple de sortie	<code>{"status" : "ok", "list_message" : [ {"message1" : "De nouveau mon super message !"}, {"message2" : "Vive Jason Statham !"}]}</code>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, utilisateur non connecté, erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MongoDB</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet listMessage.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 11: Fiche *searchMessage*

Nom du <i>Web service</i>	searchMessage
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/message/searchMessage</i>
Description du <i>Web service</i>	Effectue une recherche de message selon une query
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	la clé de connexion, la query.
Format de sortie	<code>{"status" : "ok", "list" : [ {"message1" : contenu_message1}, {"message2" : contenu_message2}, ...]} ou {"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</code>
Exemple de sortie	<code>{"status" : "ok", "list" : [ {"message1" : "Comment ça va ?"}, {"message2" : "Comme la dernière fois !"}]}</code>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, utilisateur non connecté, erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MySQL</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Pas encore réalisé
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet searchMessage.java</i>
Informations additionnelles	

## 4 Services commentaire

TABLE 12: Fiche *addComment*

Nom du <i>Web service</i>	<code>addComment</code>
URL du <i>Web service</i>	<code>projet_3I017/comment/addComment</code>
Description du <i>Web service</i>	Ajoute un commentaire de message à la base de données <i>MongoDB</i>
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	La clé de connexion, l'id du message auquel le commentaire fait référence, et le contenu du commentaire
Format de sortie	<code>{"status" : "ok", "added_comment" : le_commentaire}</code> ou <code>{"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</code>
Exemple de sortie	<code>{"status" : "ok", "added_comment" : "Je suis bien d'accord avec toi!"}</code>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, utilisateur non connecté, erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MongoDB</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet addComment.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 13: Fiche *removeComment*

Nom du <i>Web service</i>	<code>removeComment</code>
URL du <i>Web service</i>	<code>projet_3I017/comment/removeComment</code>
Description du <i>Web service</i>	Supprime un commentaire de la base de données <i>MongoDB</i>
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	La clé de connexion et l'id du commentaire à supprimer
Format de sortie	<code>{"status" : "ok", "removed_message" : le_message}</code> ou <code>{"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</code>
Exemple de sortie	<code>{"status" : "ok"}</code>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, utilisateur non connecté, erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MongoDB</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet removeComment.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 14: Fiche *listComment*

Nom du <i>Web service</i>	listComment
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/comment/listComment</i>
Description du <i>Web service</i>	Liste tous les commentaires d'un message
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	La clé de connexion et l'id du message pour lequel nous voulons afficher les commentaires
Format de sortie	<i>{"status" : "ok", "comments" :[ {"commentaire1" : contenu_commentaire1}, {"commentaire2" : contenu_commentaire2}, ...]} ou {"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</i>
Exemple de sortie	<i>{"status" : "ok", "comments" :[ {"commentaire1" : "Génial ton message!"}, {"commentaire2" : "Pas totalement d'accord avec toi..."}]}</i>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, utilisateur non connecté, erreur <i>JSON</i> , erreur base de données <i>MongoDB</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet listComment.java</i>
Informations additionnelles	