

Projet 3I017 - Fiche service

28 avril 2018

Table des matières

1	Services utilisateur	1
2	Service ami	6
3	Services message	8
4	Services commentaire	10

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"} ou {"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"} ou {"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	

TABLE 4: Fiche *changePwd*

Nom du <i>Web service</i>	changePwd
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/user/changePwd</i>
Description du <i>Web service</i>	Change le mot de passe d'un utilisateur.
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	L'ancien mot de passe, le nouveau mot de passe en deux exemplaires 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" : "Incorrect former password", "code" : "1010"}</i>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, ancien mot de passe ne correspond pas, deux mots de passes sont différents, 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 ChangePwd.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 5: Fiche *forgottenPwd*

Nom du <i>Web service</i>	forgottenPwd
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/user/forgottenPwd</i>
Description du <i>Web service</i>	Envoie un mail à l'utilisateur avec un nouveau mot de passe.
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	L'adresse mail en deux exemplaires.
Format de sortie	<i>{"status" : "ok"} ou {"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</i>
Exemple de sortie	<i>{"status" : "ko", "message" : "The two mail addresses do not match together", "code" : "1006"}</i>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, les deux mails sont différents, 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 ForgottenPwd.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 6: Fiche *getAllLogins*

Nom du <i>Web service</i>	getAllLogins
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/user/getAllLogins</i>
Description du <i>Web service</i>	Récupère tous les logins présents dans la base de données <i>MySQL</i> .
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	Aucun paramètre.
Format de sortie	<code>{"status" : "ok", "logins" : [login1, login2, ...]}</code> ou <code>{"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</code>
Exemple de sortie	<code>{"status" : "ok", "logins" : ["jason", "stallone", ...]}</code>
Erreurs possibles	Erreur <i>JSON</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet GetAllLogins.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 7: Fiche *getProfilFromLogin*

Nom du <i>Web service</i>	getProfilFromLogin
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/user/getProfilFromLogin</i>
Description du <i>Web service</i>	Récupère les informations d'un profil utilisateur à partir d'un login (le chemin vers l'image de profil et l'id utilisateur).
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	Le login utilisateur.
Format de sortie	<code>{"status" : "ok", "idUser" : id, "pathImage" : path}</code> ou <code>{"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</code>
Exemple de sortie	<code>{"status" : "ok", "idUser" : 24, "path" : "/users/nfs/Etu8/3772468/twister_images/jason_24.jpg"}</code>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, login utilisateur non présent dans la base de données, erreur <i>JSON</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet GetProfilFromLogin.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 8: Fiche *listStats*

Nom du <i>Web service</i>	listStats
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/user/listStats</i>
Description du <i>Web service</i>	Envoie une liste de statistique.
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	L'id de l'utilisateur ou -1 si l'utilisateur n'est pas connecté.
Format de sortie	<i>{"status" : "ok", "stats" : [{nomStat : nomStat1, valeurStat : valeurStat1}, {nomStat : nomStat2, valeurStat : valeurStat2}]}</i> ou <i>{"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</i>
Exemple de sortie	<i>{"status" : "ok", "stats" : [{"Nombre de message publié" : "120"}, {"Nombre de personne connecté" : "50"}]}</i>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, erreur <i>JSON</i>
Avancement du <i>Web service</i>	Fini
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet ListStats.java</i>
Informations additionnelles	

TABLE 9: Fiche *uploadImage*

Nom du <i>Web service</i>	uploadImage
URL du <i>Web service</i>	<i>projet_3I017/user/uploadImage</i>
Description du <i>Web service</i>	Envoie une image vers le serveur.
Paramètre(s) du <i>Web service</i>	L'image et le login 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" : "Database error" : "1000"}</i>
Erreurs possibles	Paramètre(s) manquant, 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 UploadImage.java</i>
Informations additionnelles	

2 Service ami

TABLE 10: Fiche *addFriend*

Nom du <i>Web service</i>	addFriend
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	<code>{"status" : "ok"}</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, 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 11: Fiche *removeFriend*

Nom du <i>Web service</i>	removeFriend
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	<code>{"status" : "ok"}</code> ou <code>{"status" : "ko", "message" : message_erreur, "code" : code_erreur}</code>
Exemple de sortie	<code>{"status" : "ko", "message" : "Missing parameters", "code" : "-1"}</code>
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 12: 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 13: 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 - Besoin d'implémenter la fonctionnalité <i>Map-Reduce</i>
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet SearchFriend.java</i>
Informations additionnelles	

3 Services message

TABLE 14: 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 15: 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 16: 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 17: 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 - Besoin d'implémenter la fonctionnalité <i>Map-Reduce</i>
Classe <i>JAVA</i> en rapport avec le <i>Web service</i>	<i>Servlet SearchMessage.java</i>
Informations additionnelles	

4 Services commentaire

TABLE 18: 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 19: 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 20: 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	