



Sorbonne Université 2020 - UE LU3IN017 - Anes BOUZOUAOUI & Chems Eddine BENSAFIA

Service 1 : « Création d'utilisateur »

Nom du web service	createUser
URL du web service	POST /api/users/register
Description du service	Permet de créer un nouvel utilisateur, et l'ajouter à la base de données
Paramètres en entrée	Sous format JSON : username, firstName, lastName, email, password
Format de sortie	JSON contenant les mêmes paramètres d'entrée, un avatar générique et un status code.
Exemple de sortie	<pre> 1. {status: (200), message: 'Welcome \$firstName' 2. {status: (409), message: 'User already exists'} 3. {status: (400), message: 'Bad inputs'} 4. {status: (500), message: "Server error"} </pre>
Erreurs possibles	<p>Tentative de créer un utilisateur qui existe, la clef primaire étant l'email et username.</p> <p>Inputs error par exemple un mot de passe trop court ou champ adresse mail non valide</p> <p>Problème de base de données</p>
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/users.js
Informations additionnelles	<p>Validation des informations de l'utilisateur se fait à l'aide du module « express-validator »</p> <p>Gestion de la sécurité des mots de passe à l'aide du module « bcrypt »</p>

Service 2 : « connexion d'un utilisateur »

Nom du web service	loginUser
URL du web service	POST /api/users/login
Description du service	Permet à un utilisateur de se connecter, et de commencer une nouvelle session
Paramètres en entrée	Sous format JSON : email et password
Format de sortie	JSON contenant la clef token et un status code
Exemples de sortie	<div>1. {status: (200), message: 'Welcome \$firstName' 2. {status: (404), message: 'no matching email'} 3. {status: (401), message: 'Bad password'} 4. {status: (500), message: "Server error"}</div>
Erreurs possibles	Utilisateur inconnu, mauvais mot de passe Problème de base de données
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/users.js
Informations additionnelles	Gestion de la sécurité des mots de passe à l'aide du module « bcrypt »

Service 3 : « Logout »

Nom du web service	logout
URL du web service	DELETE /api/users/logout
Description du service	Permet à un utilisateur de se déconnecter
Paramètres en entrée	Néant
Format de sortie	Status code indiquant que c'est bien déconnecté
Exemples de sortie	<div>5. {status: (204)} 6. {status: (401), message: 'Token is not valid'}</div>
Erreurs possibles	Utilisateur non authentifié
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/users.js /middleware/auth.js
Informations additionnelles	Néant

Service 4 : « Ajouter un ami »

Nom du web service	addFriend
URL du web service	POST /api/friends/add_friend
Description du service	Permet à un utilisateur connecté d'ajouter un ami
Paramètres en entrée	Le username de l'ami
Format de sortie	Status code indiquant la réussite/l'échec de l'ajout
Exemples de sortie	<pre>7. {status: (201), message: 'Friend added'} 8. {status: (404), message: 'User doesnt exist'} 9. {status: (401), message: 'already a friend'} 10. {status: (401), message: 'Token not valid'}</pre>
Erreurs possibles	Utilisateur non authentifié Ami non existant Problème au niveau de la base de données
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/ friends.js /middleware/auth.js
Informations additionnelles	Néant

Service 5: « Créer ou modifier le profile »

Nom du web service	Create/UpdateUserProfile
URL du web service	POST /api/profils
Description du service	Permet de créer son profil ou de le mettre à jour
Paramètres en entrée	location, bio, status, githubusername, intrests
Format de sortie	Status code indiquant la réussite/l'échec de la mise a jour
Exemples de sortie	<pre>11. {status: (401), message: 'Token is not valid'} 12. {status: (401), message: 'No token, authorization denied'}</pre>
Erreurs possibles	Utilisateur non authentifié Problème au niveau de la base de données Non validation des champs
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/ profils.js /middleware/auth.js
Informations additionnelles	Néant

Service 6: «Supprimer le profil d'un utilisateur»

Nom du web service	deleteProfil
URL du web service	DELETE api/profils
Description du service	Permet d'effectuer une recherche d'un profil et de le supprimer.
Paramètres en entrée	username
Format de sortie	Message indiquant que le profil indiqué a bien été supprimé
Exemples de sortie	<pre>13. {message: 'Profil deleted'}</pre>
Erreurs possibles	Problème au niveau de la base de données Server error
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/ profils.js
Informations additionnelles	Néant

Service 7: « Créer un post (message)»

Nom du web service	CreatePost
URL du web service	POST api/posts
Description du service	Permet de créer un post
Paramètres en entrée	Texte de la publication
Format de sortie	Status code indiquant que le post a bien été crée
Exemples de sortie	<pre>14. {status: (401), message: 'Token is not valid'} 15. {status: (201), message: 'created'}</pre>
Erreurs possibles	Utilisateur non authentifié Problème au niveau de la base de données Non validation des champs
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/ posts.js /middleware/auth.js
Informations additionnelles	Dans la suite de ce projet : message, publication et post font référence au même objet

Service 8: « Get all posts »

Nom du web service	GetAllPosts
URL du web service	GET api/posts
Description du service	Permet de lister tous les posts de l'utilisateur connecté
Paramètres en entrée	Néant
Format de sortie	Les publications sous format json
Exemples de sortie	<pre>16. res.json(posts)</pre>
Erreurs possibles	Utilisateur non authentifié Problème au niveau de la base de données
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/ posts.js /middleware/auth.js
Informations additionnelles	Néant

Service 9: « Get posts by id »

Nom du web service	GetPostsById
URL du web service	GET api/posts/:id
Description du service	Permet de lister tous les posts d'un utilisateur donné
Paramètres en entrée	Username de l'utilisateur en question (dans la requête)
Format de sortie	Les publications sous format json
Exemples de sortie	<pre>17. res.json(posts)</pre>
Erreurs possibles	Utilisateur non authentifié Probleme au niveau de la base de données
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/ posts.js /middleware/auth.js
Informations additionnelles	Néant

Service 10: « Like post by id »

Nom du web service	LikePostById
URL du web service	PUT api/posts/like/:id
Description du service	Permet de liker (mettre un j'aime) sur un post
Paramètres en entrée	Identifiant du post
Format de sortie	Likes sur le post
Exemples de sortie	<pre>18. res.json(post.likes)</pre>
Erreurs possibles	Utilisateur non authentifié problème au niveau de la base de données
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/ posts.js /middleware/auth.js
Informations additionnelles	Néant

Service 11: « unLike post by id »

Nom du web service	unLikePostById
URL du web service	PUT api/posts/unlike/:id
Description du service	Permet de unliker (supprimer un j'aime) sur un post
Paramètres en entrée	Identifiant du post
Format de sortie	Likes sur le post
Exemples de sortie	<pre>19. res.json(post.likes) 20.</pre>
Erreurs possibles	Utilisateur non authentifié Utilisateur n'a pas DEJA aimé le post Probleme au niveau de la base de données
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/ posts.js /middleware/auth.js
Informations additionnelles	Néant

Service 12: « commenter post by id »

Nom du web service	commentPostByID
URL du web service	POST api/posts/comment/id
Description du service	Permet de commenter un post
Paramètres en entrée	Identifiant du post
Format de sortie	Commentaires du post
Exemples de sortie	<pre>21. res.json(post.comments)</pre>
Erreurs possibles	Utilisateur non authentifié problème au niveau de la base de données Non validation des champs
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/ posts.js /middleware/auth.js
Informations additionnelles	Néant

Service 13: « Supprimer un commenter sur un post »

Nom du web service	deleteComment
URL du web service	DELETE api/posts/comment/id/comment_id
Description du service	Permet de supprimer un commenter d'un post
Paramètres en entrée	Identifiant du post + identifiant du commentaire
Format de sortie	Commentaires du post
Exemples de sortie	<pre>22. res.json(post.comments)</pre>
Erreurs possibles	Utilisateur non authentifié Problème au niveau de la base de données Commentaire non existant Tentative de supprimer un commentaire n'appartenant pas à l'utilisateur
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/ posts.js /middleware/auth.js
Informations additionnelles	Néant

Service 14: «Recherche d'un utilisateur»

Nom du web service	SearchUser
URL du web service	GET api/search/users
Description du service	Permet de rechercher un utilisateur
Paramètres en entrée	username
Format de sortie	Liste des utilisateurs
Exemples de sortie	<pre>23. res.json(users)</pre>
Erreurs possibles	Problème au niveau de la base de données
Avancement du Service	PRET
Classes/Fichiers JavaScript	/routes/api/search.js /middleware/auth.js
Informations additionnelles	Néant