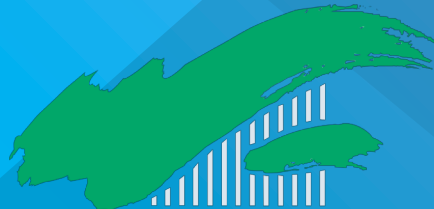


Projet Interopérabilité & innovation dans les SI



UNIVERSITE D'ORLEANS

Master MIAGE 2 - Semestre 4

LABATUT Maxime
TROUILLET Quentin
BAYRAKLI Levent
DESSUS Arthur

Sommaire



1

Partie Fonctionnelle

2

Architecture Technique

3

Démonstration

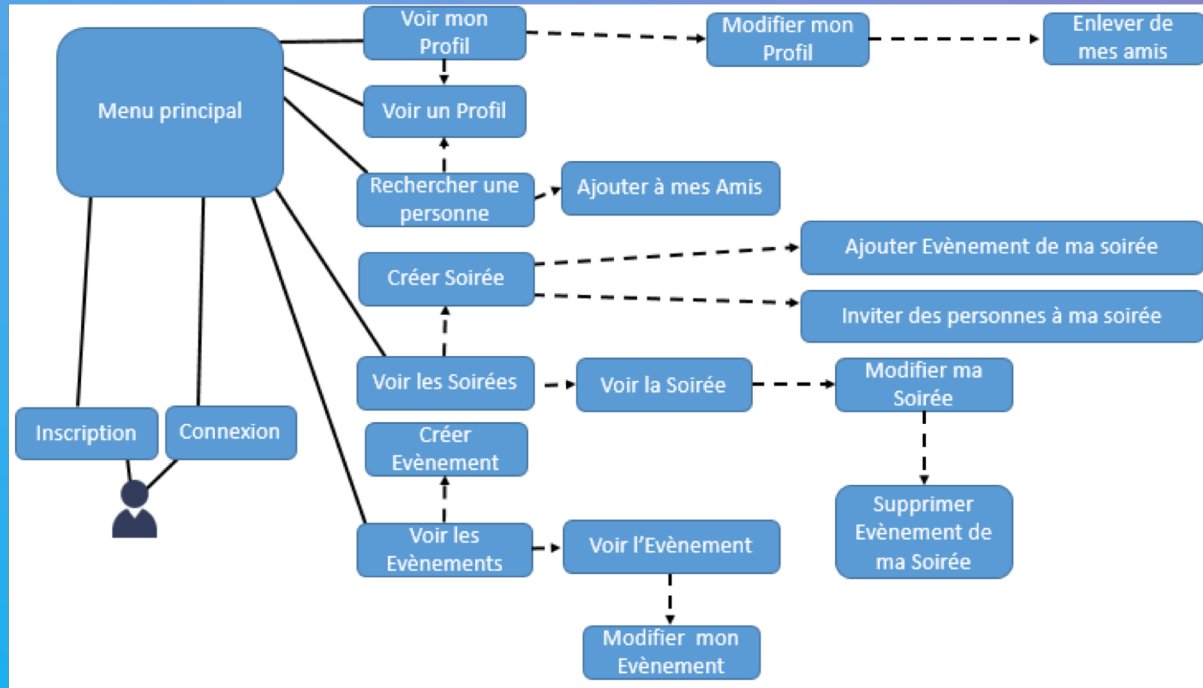
4

Conclusion

5

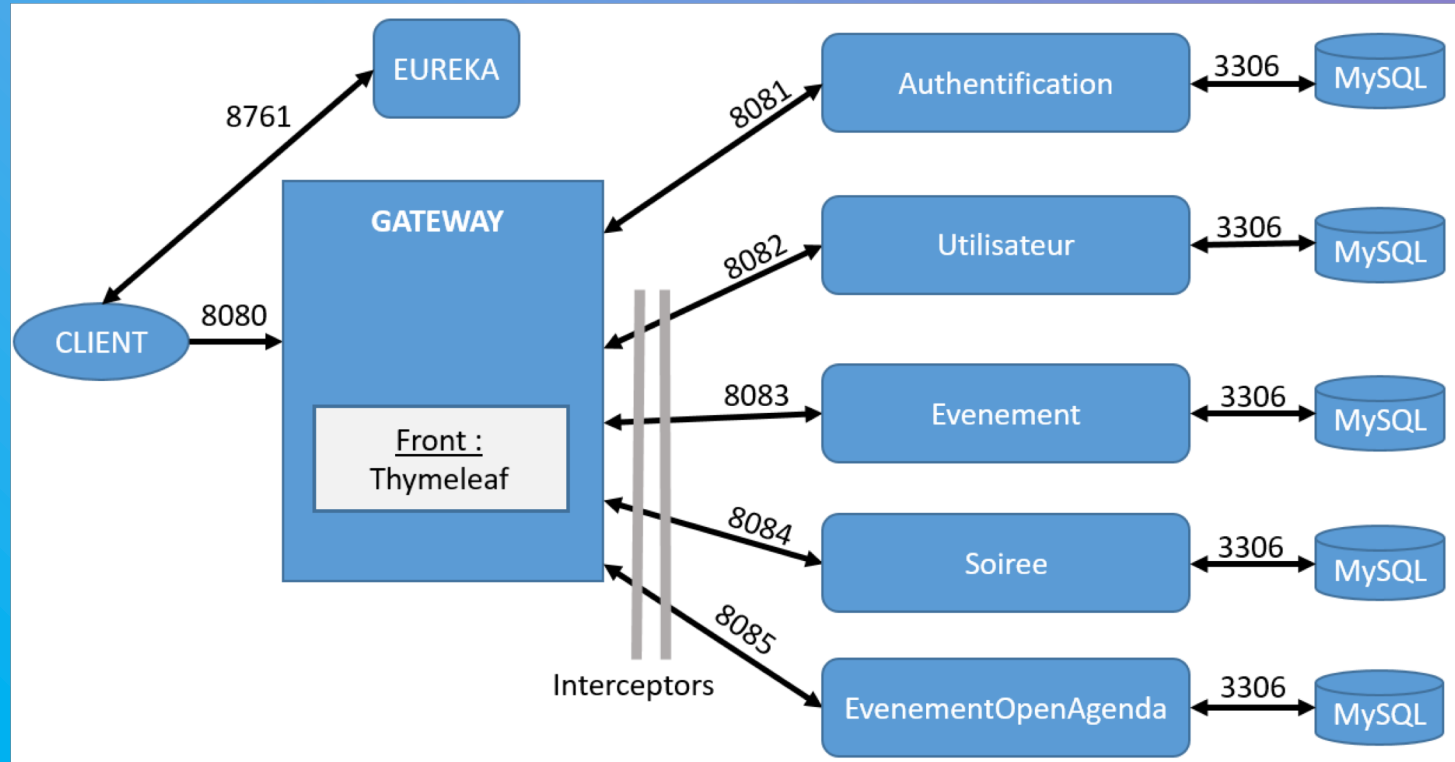
Questions

Partie Fonctionnelle



Cas d'utilisation

Architecture technique



Architecture technique

Architecture de l'API REST

URL					Méthode											
Protocole	Nom du serveur	Port	Chemin de la ressource		GET			POST			PUT			DELETE		
			Service	Ressource	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles
http://	localhost	: 8080	/evenement	/	Recherche tous les événements	Collection d'Event	200 401	Ajout d'un événement	Evenement	201 401	-			-		
http://	localhost	: 8080	/evenement	/[idEvenement]	Recherche d'un événement	Evenement	200 401 404	-			Modification d'un événement	Evenement	200 401	Suppression d'un événement	-	200 401
http://	localhost	: 8080	/evenement	/[idEvenement]/utilisateur	Rechercher tous les Utilisateurs dans l'événement	Collection Utilisateur	200 401	Ajout d'un utilisateur à un événement	Evenement	200 401 404	-			-		

URL					Méthode											
Protocole	Nom du serveur	Port	Chemin de la ressource		GET			POST			PUT			DELETE		
			Service	Ressource	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles
http://	localhost	:	8080	/evenementOpenAgenda /	Rechercher tous les événements open agenda	Collection d'Event	200 401		-			-			-	
http://	localhost	:	8080	/evenementOpenAgenda /{idEvenement}	Recherche d'un Event	Evenement	200 401 404		-			-			-	

URL					Méthode											
Protocole	Nom du serveur	Port	Chemin de la ressource		GET			POST			PUT			DELETE		
			Service	Ressource	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles
http://	localhost	: 8080	/soirée	/	Rechercher toutes les soirées	Collection de soirée	<div>200</div> <div>401</div>	Ajout d'une soirée	Soirée	<div>201</div> <div>401</div>	-			-		
http://	localhost	: 8080	/soirée	/[idSoirée]	Rechercher une soirée	Soirée	<div>200</div> <div>401</div> <div>404</div>	-			Modification d'une soirée	Soirée	<div>200</div> <div>401</div>	-		
http://	localhost	: 8080	/soirée	/[idSoirée]/evenements	Rechercher tous les événements d'une soirée	Collection d'événement	<div>200</div> <div>401</div> <div>404</div>	Ajout d'un événement à une soirée		<div>200</div> <div>401</div>	-			-		
http://	localhost	: 8080	/soirée	/[idSoirée]/evenementsOpenAgenda	Rechercher tous les événements open agenda de la soirée	Collection d'événement	<div>200</div> <div>401</div> <div>404</div>	Ajout d'un événement open agenda à une soirée		<div>200</div> <div>401</div>	-			-		

Architecture de l'API REST

URL					Méthode											
Protocole	Nom du serveur	Port	Chemin de la ressource		GET			POST			PUT			DELETE		
			Service	Ressource	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles
http://	localhost	8080	/authentification	/connexion		-		Connexion d'un utilisateur		200	-		Déconnexion d'un utilisateur	-	200	
										409					401	
										404					404	
http://	localhost	8080	/authentification	/inscription		-		Inscription d'un utilisateur		201	-		-			
										401						
										409						

URL			Méthode													
Protocole	Nom du serveur	Port	Chemin de la ressource		GET			POST			PUT			DELETE		
			Service	Ressource	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles	Objectif	Données renvoyées	Codes HTTP possibles
http://	localhost	8080	/utilisateur	/	Recherche tous les utilisateurs	Collection d'Utilisateurs	200 401	Ajout d'un utilisateur	Utilisateur	201 401 404	-			-		
http://	localhost	8080	/utilisateur	/[idUtilisateur]	Recherche d'un utilisateur	Utilisateur	200 401 404	-			Modification d'un utilisateur		200 401 404	-		
http://	localhost	8080	/utilisateur	/[idUtilisateur]/amis	Recupère les amis	Collection d'Utilisateurs	200 401 404	Ajoute d'un ami	Invitation d'ami	201 401	-			Supprime un ami	-	200 401
http://	localhost	8080	/utilisateur	/[idUtilisateur]/invitationsAmis	Recherche tous les invitations d'amis d'un utilisateur	Collection d'Invitations d'amis	200 401 404	Ajout d'une invitation d'ami	Utilisateur	201 401	-			-		
http://	localhost	8080	/utilisateur	/[idUtilisateur]/invitationsAmis/[idInvitation]	-			-			Accepter invitation d'ami		200 401	Refuser invitation d'ami		200 401
http://	localhost	8080	/utilisateur	/[idUtilisateur]/invitationsSoirees	Recherche tous les invitations de Soirées d'un utilisateur	Collection d'Invitations de soirees	200 401 404	Ajout d'une invitation de Soirée	Invitation de soiree	201 401	-			-		
http://	localhost	8080	/utilisateur	/[idUtilisateur]/invitationsSoirees/[idInvitation]	-			-			Accepter invitation de soiree		200 401	Refuser invitation d'une soirée		200 401

Démonstration



Utilisation



Materialize



spring
by Pivotal™



docker



ORLÉANS
METROPOLE DATA



OSS









mongoDB



Conclusion

Points à améliorer :

-  Ajout d'un événement privé quand on modifie une soirée
-  Ajout d'un événement public quand on modifie une soirée
-  Ajout d'OAuth2
-  Ajout redis
-  Ajout mongodb
-  Ajout d'ElasticSearch

Des questions ?

