420-5A6-JR - Inox

Cegep St-Jerome | Département d’informatique

Dossier d’architecture

alexandre godard  
David cantin  
Gabriel Piché cloutier  
Maxime laramée

# Liste des récits Utilisateurs

### Récits utilisateurs pour fureteur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Récit utilisateur | Vélocité |
| F1 | En tant que Citoyen, je veux pouvoir me créer un compte pour devenir Explorateur. | 2 |
| F2 | En tant qu’Explorateur, je veux me connecter pour utiliser les fonctionnalités de l'application. | 3 |
| F3 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux me déconnecter. | 1 |
| F4 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher ma collection de Troops. | 3 |
| F5 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher les détails d’une Troop de ma collection. | 3 |
| F6 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon inventaire de Runes. | 2 |
| F7 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux transformer mes runes en rune de Fusion. | 3 |

### Récits utilisateurs pour application mobile

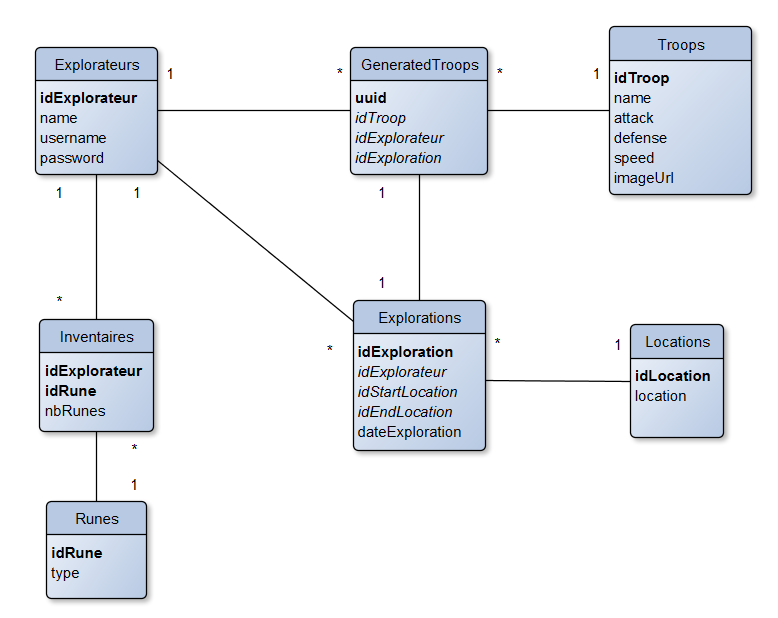
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Récit Utilisateur | Vélocité |
| M1 | En tant que Citoyen, je veux pouvoir me créer un compte pour devenir un Explorateur. | 4 |
| M2 | En tant qu’Explorateur je veux me connecter pour utiliser les fonctionnalités de l'application. | 3 |
| M3 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux me déconnecter. | 2 |
| M4 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux scanner une clé d’accès à un Portal pour voyager entre deux Locations. | 5 |
| M5 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon inventaire de runes. | 3 |
| M6 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher la liste des explorations que j’ai réalisées. | 3 |
| M7 | En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher les détails d’une exploration. | 3 |

# Interface de communication

|  |  |
| --- | --- |
| Exploration (Insert) | Exploration (Retrieve) |
|  | explo_select.png |
| Troop (Insert) | Troop (Retrieve) |
| troop_insert.png |  |
| Explorateur (Création) | EXPLORATEUR (Connexion) |
|  |  |
| Token | Runes |
|  |  |

# Serveur

## Diagramme de la base de données



## Services Web

### Ajout d’un nouvel explorateur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URL** | **/explorateurs** | **POST** |
| **Paramètres d’URL** | Aucun | |
| **Corps de requête** | La représentation JSON de l’explorateur à ajouter | |
| **Réponse - Réussite** | * Code 201 (Created) * La représentation JSON de l’explorateur ajouté + le Token unique de l’explorateur (valide 7 jours) | |
| **Réponse - Échec** | * Code 500 (Internal Server Error) * Code 404 (Not Found) * Code 400 (Bad Request) | |

### Connexion d’un explorateur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URL** | **/explorateurs** | **GET** |
| **Paramètres d’URL** | Aucun | |
| **Header** | x-access-token : contient possiblement le id de l’explorateur connecté | |
| **Corps de requête** | La représentation JSON de l’explorateur qui veut se connecter (Optionnel) | |
| **Réponse - Réussite** | * Code 200 (Ok) * Le Token unique de l’explorateur (valide 7 jours) | |
| **Réponse - Échec** | * Code 500 (Internal Server Error) * Code 404 (Not Found) | |

### Exploration d’un Portal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URL** | **/portals/{key}** | **GET** |
| **Paramètres d’URL** | key : la clé du portal, correspondant au code QR numérisé | |
| **Corps de requête** | Aucun | |
| **Réponse - Réussite** | * Code 200 (Ok) – 4 scénarios possibles  1. Sérialisation JSON d’une exploration sans rune et sans Troop 2. Sérialisation JSON d’une exploration avec rune et sans Troop 3. Sérialisation JSON d’une exploration sans rune et avec Troop 4. Sérialisation JSON d’une exploration avec rune et avec Troop | |
| **Réponse - Échec** | * Code 500 (Internal Server Error) * Code 404(Not Found) | |

### Ajout d’une exploration

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URL** | **/explorations** | **POST** |
| **Paramètres d’URL** | Aucun | |
| **Header** | x-access-token : contient le id de l’explorateur connecté | |
| **Corps de requête** | La représentation JSON de l’exploration | |
| **Réponse - Réussite** | * Code 201 (Ok) * La représentation JSON de l’exploration ajouté | |
| **Réponse – Échec** | * Code 500 (Internal Server Error) * Code 404 (Not Found) * Code 401 (Unauthorized) * Code 400 (Bad Request) | |

### Sélectionner toutes les explorations d’un explorateur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URL** | **/explorations** | **GET** |
| **Paramètres d’URL** | Expand : Sur la troop capturé lors de cette exploration (s’il y en a une) | |
| **Header** | x-access-token : contient le id de l’explorateur connecté | |
| **Corps de requête** | Aucun | |
| **Réponse - Réussite** | * Code 200 (Ok) * La liste des représentations JSON des explorations d’un explorateur | |
| **Réponse - Échec** | * Code 500 (Internal Server Error) * Code 404 (Not Found) * Code 401 (Unauthorized) | |

### Sélectionner les détails d’une exploration

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URL** | **/explorations/{idExploration}** | **GET** |
| **Paramètres d’URL** | Aucun | |
| **Header** | x-access-token : contient le id de l’explorateur connecté | |
| **Corps de requête** | Aucun | |
| **Réponse - Réussite** | * Code 200 (Ok) * La représentation JSON des détails d’une exploration | |
| **Réponse - Échec** | * Code 500 (Internal Server Error) * Code 404 (Not Found) * Code 401 (Unauthorized) | |

### Sélectionner les troops d’un Explorateur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URL** | **/troops** | **GET** |
| **Paramètres d’URL** | Aucun | |
| **Header** | x-access-token : contient le id de l’explorateur connecté | |
| **Corps de requête** | Aucun | |
| **Réponse - Réussite** | * Code 200 (Ok) * La liste des représentations JSON de tous les troops | |
| **Réponse – Échec** | * Code 500 (Internal Server Error) * Code 404 (Not Found) * Code 401 (Unauthorized) | |

### Sélectionner les détails d’un troop

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URL** | **/troops/{uuidTroop}** | **GET** |
| **Paramètres d’URL** | Aucun | |
| **Header** | x-access-token : contient le id de l’explorateur connecté | |
| **Corps de requête** | Aucun | |
| **Réponse - Réussite** | * Code 200 (Ok) * La représentation JSON d’un troop | |
| **Réponse - Échec** | * Code 500 (Internal Server Error) * Code 404 (Not Found) * Code 401 (Unauthorized) | |

### Voir l’inventaire de runes d’un explorateur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URL** | **/runes** | **GET** |
| **Paramètres d’URL** | Aucun | |
| **Header** | x-access-token : contient le id de l’explorateur connecté | |
| **Corps de requête** | Aucun | |
| **Réponse - Réussite** | * Code 200 (Ok) * La représentation JSON des runes d’un explorateur | |
| **Réponse - Échec** | * Code 500 (Internal Server Error) * Code 404 (Not Found) * Code 401 (Unauthorized) | |

### Mise à jour partielle des runes d’un explorateur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URL** | **/runes** | **PUT** |
| **Paramètres d’URL** | Aucun | |
| **Header** | x-access-token : contient le id de l’explorateur connecté | |
| **Corps de requête** | * La représentation JSON des runes de l’explorateur | |
| **Réponse - Réussite** | * Code 200 (Ok) * La représentation JSON des runes à ajouter/retirer | |
| **Réponse - Échec** | * Code 500 (Internal Server Error) * Code 404 (Not Found) * Code 401 (Unauthorized) * Code 400 (Bad Request) | |

# Applications Clientes

## Fureteur

|  |  |
| --- | --- |
| [Root]/creation.html | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| F1 – En tant que Citoyen, je veux pouvoir me créer un compte pour devenir Explorateur | /explorateurs |

|  |  |
| --- | --- |
| [Root]/index.html | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| F2 – En tant qu’Explorateur, je veux me connecter pour utiliser les fonctionnalités de l’application | /explorateurs |

|  |  |
| --- | --- |
| [Root]/[Toutes lorsque connecté et pas sur creation.html] | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| F3 – En tant qu’Explorateur connecté, je veux me déconnecter | /explorateurs/logout |

|  |  |
| --- | --- |
| [Root]/[Toutes lorsque connecté et pas sur creation.html] | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| F3 – En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon inventaire de runes | /runes |

|  |  |
| --- | --- |
| [Root]/troops.html | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| F4 – En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher ma collection de Troops | /troops |

|  |  |
| --- | --- |
| [Root]/troops.html | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| F5 – En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher les details d’une Troop de ma collection | /troops/{idTroop} |

|  |  |
| --- | --- |
| [Root]/runes.html | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| F6 – En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon inventaire de Runes | /runes |

|  |  |
| --- | --- |
| [Root]/runes.html | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| F7 – En tant qu’Explorateur connecté, je veux transformer mes runes en rune de Fusion | /runes |

## Mobile

|  |  |
| --- | --- |
| creationCompteFragment | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| M1 – En tant que Citoyen, je veux pourvoir me créer un compte pour devenir Explorateur | /explorateurs |

|  |  |
| --- | --- |
| connexionFragment | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| M2 – En tant qu’Explorateur, je veux me connecter pour utiliser les fonctionnalités de l’application | /explorateurs |

|  |  |
| --- | --- |
| Toutes (Bouton « Paramètres ») | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| M3 – En tant qu’Explorateur connecté, je veux me déconnecter | /explorateurs/logout |

|  |  |
| --- | --- |
| scanFragment | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| M4 – En tant qu’Explorateur connecté, je veux scanner une clé d’accès à un Portal pour voyager entre deux Locations | /portals/{key} |

|  |  |
| --- | --- |
| runesFragment | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| M5 – En tant qu’Explorateur connecté, je veux voir mon inventaire de runes | /runes |

|  |  |
| --- | --- |
| explorationsFragment | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| M6 – En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher la liste des explorations que j’ai réalisées | /explorations |

|  |  |
| --- | --- |
| detailsExplorationFragment | |
| Récit utilisateur réalisé dans la vue | **Service Web appelé par la vue** |
| M7 – En tant qu’Explorateur connecté, je veux afficher les details d’une exploration | /explorations/{idExploration} |