



IUT Sénart-Fontainebleau
département informatique
Route forestière Hurtault
77300 Fontainebleau

Ubistock

Rapport d'avancement hebdomadaire

30 mai 2020

Année scolaire 2019-2020

Tutrice de projet : Régine Laleau

Par : – Louka Doz
– Thibault Meynier

Table des matières

1	Nouvelles implémentations	4
1.1	Base de données	4
1.2	API	4
1.3	Interface	4
2	Changements dans le modèle de la base de données	5
3	Changements d'architecture	6
3.1	Gestion de permissions	6
3.2	Groupes	6
3.3	Paliers	6

Synthèse

Durant cette semaine, l'équipe projet a revu plusieurs éléments d'architecture ce qui a pris du temps et conduira probablement à des changements dans les semaines suivantes. L'équipe a longtemps hésité quant à l'implémentation de son système de permissions.

1. Nouvelles implémentations

1.1 Base de données

- création de script pour mettre en place la base de données à partir d'une base vierge

1.2 API

- création d'entreprises ;
- ajout de stockages ;
- suppression de stockages ;
- renommage de stockages.

1.3 Interface

- prototype de page d'accueil

2. Changements dans le modèle de la base de données

- Pour ne pas interférer avec le système de gestion de base de données, la table user se nomme maintenant company_user et son attribut user_id devient company_user_id.

3. Changements d'architecture

3.1 Gestion de permissions

Les permissions seront accordées aux utilisateurs selon des types/paliers de permissions. Les stockages sur lesquels ils pourront exercer ces permissions seront déterminés par leur appartenance à des groupes.

3.2 Groupes

Les groupes se définissent par : un nom et l'appartenance à une entreprise. Les groupes permettent de limiter l'action des utilisateurs sur les stockages et ressources de l'entreprise. Chaque groupe est lié à un ou plusieurs stockages. Les membres du groupe peuvent alors effectuer des actions, en fonction de leur niveau de permission, sur les stockages liés au groupe, ainsi que leurs sous-stockages et ressources.

3.3 Paliers

Les paliers fonctionnent un peu comme des niveaux d'accréditation : plus le niveau est haut, plus on a de privilèges. le fondateur de l'entreprise a, bien entendu, le niveau d'accréditation le plus élevé.

Les privilèges que les utilisateurs possèdent ne s'appliquent qu'au stockages et ressources concernées par le ou les groupes auxquels les utilisateurs appartiennent. Voici une première version des droits attribués à chaque palier :

4 visiteur

vision peut voir la quantité et le nom des ressources +

modification aucun droit

gestion utilisateur aucun droit

3 collaborateur

vision palier 4 + voir le reste des informations des ressources

modification peut augmenter et diminuer la quantité des ressources.

-
- gestion utilisateur** aucun droit
- 2 modérateur**
- vision** palier 3
- modification** palier 3 + créer, supprimer, renommer et déplacer des stockages ou ressources.
- gestion utilisateur** aucun droit
- 1 administrateur** (appartient à tous les groupes)
- vision** palier 2
- modification** palier 2
- gestion utilisateur** créer, supprimer, promouvoir, rétrograder un utilisateur (ne s'applique qu'aux utilisateurs de niveau 2 maximum), affecter un dossier/un utilisateur à groupe, l'en exclure.
- 0 super administrateur** appartient à tous les groupes)
- vision** palier 1
- modification** palier 1
- gestion utilisateur** palier 1 + peut promouvoir jusqu'au palier 1 + ne peut pas être rétrogradé, supprimé ou exclu d'un groupe par un administrateur