

Note de clarification & *product backlog*

Dans le cadre de l'UV NA17, « Conception de bases de données relationnelles et non-relationnelles (en autonomie) », nous devons réaliser par groupe de 4, une plate-forme permettant la mise à disposition des rapports écrits par des étudiants dans le cadre d'un UV (TN09, TX, PR ...)

Livrables :

Deadline des différents livrables à rendre :

- 15/09/17 : P1 – Note de Clarification et Product Backlog
- 22/09/17 : P2 – Modèles Conceptuel et Logique de Données
- 29/09/17 : P3 – Base de Données Relationnelle
- 01/12/17 : P4 – Base de Données Non-relationnelle
- 08/12/17 : P5 – Application de démonstration

Note de clarification

A) Reformulation du sujet

Le projet a pour nom *Etudoc*. Etudoc est un service en ligne relié à une base de données regroupant les rapports produits par les étudiants de l'UTC dans le cadre de TX, PR et Stages : TN05, TN07, TN09, TN10.

Etudoc doit être capable de retrouver rapidement un document à partir du titre, de l'année de réalisation, de l'UV dans laquelle il a été réalisé, de mots-clés, de sa catégorie (informatique, aérospatial, biologie...) ou de son type (rapport ou support de soutenance).

Etudoc propose des informations sur les différentes licences libres existantes (CC-Zero, CC-BY, CC-BY-SA, GNU FDL ...), ainsi que la possibilité pour les étudiants de publier leur document sous l'une d'elles. Une autre licence particulière est aussi proposée : la licence *UTCdoc*.

Les administrateurs d'Etudoc peuvent ajouter de nouvelles licences à cette liste.

Les administrateurs peuvent archiver ou supprimer n'importe quel document du site (même si ce n'est pas eux qui l'ont publiés).

Etudoc propose une fonction de recherche par mot clé du document ou par métadonnées : type UV, semestre, auteur(s), enseignant(s), date de publication.

La version prototype d'Etudoc ne prend pas en compte l'identification par le CAS.



B) User stories :

Nous avons décidé de faire une user story par type d'utilisateur : il y a donc l'étudiant de l'UTC et l'administrateur.

- **User story : Étudiant de l'UTC**

- **Dépôt de rapports**

Un étudiant se connecte sur la plate-forme Etudoc pour déposer son rapport. Il se rend dans la section réservée au dépôt. Sur cette page, il doit télécharger son document sur le site et remplir les différents champs qui lui seront liés : titre du document, nom et prénom de l'auteur, date, UV, enseignant suiveur, catégorie, type, licence.

S'il ne connaît pas les modalités des différentes licences, un lien (sur la page de dépôt), ouvre une autre page sur laquelle les modalités des différentes licences sont résumées.

Une fois tous les champs remplis, il peut valider son document qui sera importé sur la plate-forme Etudoc. Une fois que l'étudiant a publié son document, il ne peut plus modifier les informations qui lui sont liées.

- **Consultation des rapports**

L'étudiant peut également consulter tous les rapports (qu'il a déposé ou non) et faire une recherche parmi tous les documents disponibles : par mots-clés et/ou avec les métadonnées (catégorie, type, année, UV).

L'étudiant a la possibilité de télécharger sur son ordinateur n'importe quel document non archivé du site.

- **User Story : Administrateur**

- **Archive ou suppression de documents**

Le site sera géré par des *administrateurs*. L'administrateur utilise un mot de passe pour accéder à la partie administrative d'Etudoc. Dans celle-ci il a la possibilité de rechercher n'importe quel document (de la même manière que pour les utilisateurs lambda) pour le supprimer ou l'archiver.

- **Ajout de licences**

L'administrateur peut accéder à un formulaire pour ajouter des licences à la liste disponible pour la publication de document.

L'administrateur doit retourner sur la page classique pour télécharger un document sur le site.

Product Backlog

Rendu P1 : Note de Clarification et Product Backlog :

A rendre le : 15/09/17

- Rédiger la note de clarification
 - préciser le sujet
 - lever les ambiguïté
- Rédiger la Product Backlog :
 - établir un liste des tâches à réaliser
 - donner une deadline pour chaque tâche

Rendu P2 : Modèle Conceptuel de données et logique de données

A rendre le : 22/09/17

- Rédiger le modèle conceptuel de données
 - Déterminer le nombre de classes
 - Déterminer les clés de chaque classe
 - Déterminer les attributs de chaque classe et leur domaine
 - Définir les relations entre chaque classes
 - Rendre le diagramme UML
- Rédiger le modèle logique de données
 - Déterminer les clés étrangères
 - Rendre le schéma du modèle logique de données

Rendu P3 : Base de donnée relationnelle

A rendre le : 29/09/17

- Implémenter la base de donnée en SQL
 - traduire le modèle logique de donnée en SQL
 - créer les tables
 - fixer les contraintes
 - insérer des données de test
 - effectuer les requêtes SQL en lien avec le projet : insertion de données (étudiant, enseignant, documents, licence), recherche de document selon des mots-clés ou ses métadonnée, suppression d'un document de la base de données, archive d'un document.

Rendu P4 : Base de données non-relationelle

A rendre le : 01/12/17

- Créer une base de données non relationnelles (a préciser lorsque les connaissances seront acquises)

Rendu P5 : Application de démonstration

A rendre le : 08/12/17

- Développer une application Web pour tester la base de données



- Créer une interface utilisateurs
- Lier l'interface à la base de données
- Effectuer les requêtes vers la base de données depuis l'interface