
EtuDoc

Note concernant l'application – NA17

Version 1

Solène HOULLIEZ - Justine MARLOW - Thomas MEUROU

AUTOMNE 2017 - UTC



Ce document est mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons
Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 3.0 France.
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/fr/>

Choix de la technologie d'implémentation

Afin de réaliser une application qui exploite notre base de données sous Oracle, nous avons choisi de réaliser un programme en Python en ligne de commande. Nous avons choisi le Python car, via une syntaxe relativement facile à prendre en main, il est couramment utilisé et des modules existent sous Oracle pour travailler avec ce langage.

Présentation des fonctionnalités implémentées

En se basant sur la note de clarification et l'implémentation de la base de données non relationnelles, nous avons choisi d'implémenter les fonctionnalités suivantes :

Consultation d'un document

Nous avons implémenté la consultation des documents enregistrés dans la base. En effet, EtuDoc étant un service en ligne permettant la capitalisation et surtout la mise à disposition de rapports, l'absence d'une fonctionnalité de consultation dans une telle application n'aurait eu aucun sens.

Ajout d'une UV et d'un étudiant

Nous avons ensuite choisi d'implémenter l'ajout de données simples, à savoir l'ajout d'une UV et l'ajout d'un étudiant, afin de pouvoir enrichir en données la base directement depuis l'application, données avec lesquelles travailler pour ajouter par la suite des documents.

Ajout d'un document

Nous avons également implémenté l'ajout de document. L'identifiant, le titre, l'année de suivi de l'UV, le semestre, l'UV concernée (choisie parmi la liste des UVs présentes dans la BDD) et les auteurs (choisis parmi la liste des étudiants présents dans la BDD) sont renseignés par l'utilisateur. L'état par défaut d'un document ajouté est actif.

Archivage d'un document

Le changement d'état d'un document d' 'actif' à 'passif' a aussi été implémenté.

Modification d'un document

Enfin, nous avons choisi d'implémenter la modification spécifique d'un champ (titre, année et semestre) d'un document actif choisi par l'utilisateur. L'application permet également d'ajouter ou de supprimer un auteur d'un document.

Fonctionnement global du programme

L'application propose de modifier, autant de fois que l'utilisateur le désire, la base de données via un menu à 9 choix correspondant à chacune fonctionnalité.