



Projet Base de donnée

Amgad ELABASY

THEIVENDIRAMPILLAI Thevish

cygnus



Sommaire

Répartition du travail	- - - - -	p.3
Contexte et définition du problème	- - - - -	P.4
Objectif du projet	- - - - -	p.5
Périmètre	- - - - -	p.6
Description fonctionnelle des besoins (1ère partie)	- - - - -	p.7
Enveloppe budgétaire	- - - - -	p.8
MCD	- - - - -	p.9

Répartition du travail

- Cahier des Charges -----> ELABASY Amgad
- Création du script et des procédures stockées -----> ELABASY Amgad
- Création du modèle de donnée -----> THEIVENDIRAMPILLAI Thevish

Contexte et définition du problème

- L'utilisation du système de classement papier est très pénible pour les utilisateurs, il fait perdre beaucoup de temps et il occupe un espace énorme.
- Les données peuvent être perdues, ou il peut y avoir une redondance de données, ce qui complique encore le travail, la saisie des données est très difficile et n'est pas toujours correcte.
- C'est pourquoi l'IUT de Villetaneuse nous fait appel pour concevoir une base de données, qui leur permet de faciliter la gestion et l'organisation des données au sein de l'établissement

Objectif du projet

- L'IUT de Villetaneuse a besoin de mettre en place une base de donnée pour gérer les notes des étudiants en BUT, faciliter le contrôle et l'accès pour la lecture et la modification des données sur les étudiants, les enseignants, les matières enseignées, les notes, etc.
- Le projet sera organisé en 3 parties successives:-
 1. Créer la base de donnée en partant d'un modèle de donnée qu'on va aussi concevoir.
 2. Mettre en œuvre la gestion des données dérivée: relevé des notes, bulletins, etc.
 3. Des restrictions d'accès à ces données: par exemple, l'enseignant pourra modifier les notes, par contre l'étudiant ne pourra que visualiser ses notes. Chaque utilisateur n'aura pas les mêmes droits d'accès aux données.

Périmètre

- Ce travail vise à créer une base de donnée pour l'IUT de Villetaneuse.
- Le travail de chaque partie du projet va être réparti entre les membres du groupe pour que chacun profite de la réalisation de chaque partie.

Description fonctionnelle des besoins

Partie 1

- Concevoir un modèle de données
- créer des procédures stockées
- créer un script de base de donnée

créer des procédures stockées

- Permettre à l'utilisateur d'insérer des données dans les tables

créer un script de base de donnée

- table étudiant
- contrôle
- notes
- matière



Enveloppe budgétaire

Nos ressources :-

- Un ordinateur
- Connexion Internet
- SGBD : Postgresql
- Langages : SQL, PL-pgSQL

MCD

