

ITUNIVERSITY - EVALUATION STAGE – P15-DS2 – J1 - 31 Août 2024

Thème



ITUniversity veut mettre en place un système pour gérer les notes de ses étudiants.

Un étudiant appartient à une promotion.

Un étudiant est inscrit dans un semestre. (IGNORER)

Voici le lien pour les matières par semestre.

<https://www.ituniversity-mg.com/page/unites-denseignement/>

Pour les matières optionnelles, on prend la note maximum.

S'il y a plusieurs notes (plusieurs examens) dans une matière, on prend la note maximum

Pour simplifier, on prend on compte uniquement l'option Développement.

Il y a 2 profils :

- Admin
- Etudiant

Rappel contenu technique

- Langage au choix mais obligation d'utiliser un framework MVC
- Base de données relationnelle au choix (pas de Nosql)
 - préparer la fonctionnalité de réinitialisation de la base via l'application web (lien ou bouton) , sauf le login Admin
- Ne pas oublier le timesheet
- Préparer le screen recording pour les aléas, ne pas utiliser bandicam qui coupe toutes les 10mn
- Adapter votre design au thème de l'application

- Ne pas créer les CRUD en entier si ce n'est pas expressément demandé, vous pouvez seulement créer le C ou le U etc..

Travail à faire jour 1 (27 Juin 2024)

- Profil (admin)
 - il se connecte avec un login et un mot de passe
 - créer directement dans la base
 - les étudiants : numETU, nom, prénom, date naissance
 - semestre : 1 à 6
 - les matières
 - page pour saisir les notes (etudiant, matière, note)
 - page liste des étudiants (avec filtre par promotion , nom)
 - clic sur étudiant pour voir la liste des semestres
 - lorsqu'on clique sur un semestre, on voit le relevé de notes (même design et principe que celui ITU)
- Profil étudiant
 - se connecter avec numéro étudiant
 - page pour voir la liste des semestres
 - lorsqu'on clique sur un semestre, on va le relevé de notes avec le même design et les mêmes règles que celui ITU (Ajournée, compensé, etc...)

Travail à faire jour 2 (29 Juillet 2024 à 7h)

On rappelle qu'on tient compte uniquement de l'option Développement.

La liste des matières (code, description, crédit, matière optionnelle) par semestre est déjà figée. Ces données ne seront pas effacées lors de l'initialisation de la base.

- Profil (admin)
 - page pour importer les fichiers CSV (notes, config_note)
 - <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1j1D7hydZPjb25QaDnhY4By37rFatwUieO-ktoAmxHeo/edit?usp=sharing>
 - Dans la liste des semestre, mettre la moyenne de l'étudiant
 - Tableau de bord
 - Nombre d'étudiants Total
 - Nombre d'étudiants admis en licence
 - Nombre d'étudiants ajournés en licence
- Profil étudiant
 - Dans la liste des semestre, mettre la moyenne de l'étudiant

Une note non saisie doit être considérée comme 0.

CHANGEMENT

Ignorer la notion d'inscription, les notes sont toujours importées.

PARTIE 2 - 31 Août 2024

Note : La partie 2 est la suite de l'évaluation Saison 4 du mois de juillet 2024 (qui est supposé terminé)

Travail à faire jour 1 (31 Août 2024 à 7h)

- Profil (Admin)

- page pour modifier les valeurs des configurations de note

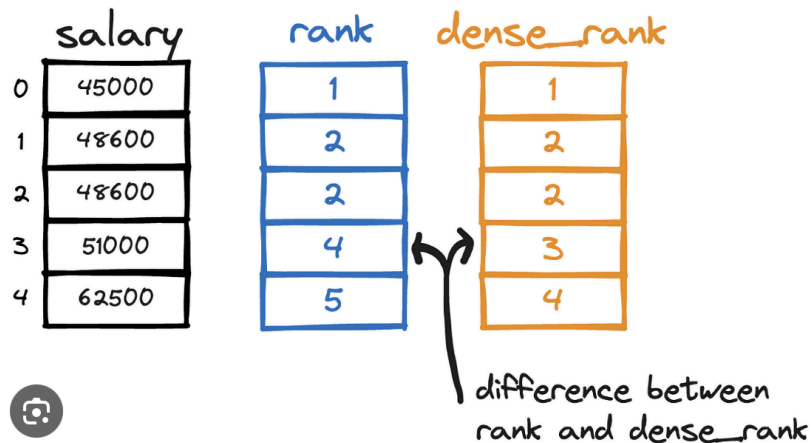
code	config	valeur
CONF1	Limite note ajournée	6
CONF2	Nb de matière max compensé	2

- On a rajouté un mode calcul des notes pour une matière qui a fait plusieurs examens. On prend le max de note si la configuration est à 1, On prend la moyenne des notes si la configuration est à 2

Ex: note1=8, note2= 12 (si Max, on a note=12, si Moyenne on a note=10)

code	config	valeur
CONF1	Limite note ajournée	6
CONF2	Nb de matière max compensé	2
CONF3	Type de calcul note matiere (1=Max , 2=Moyenne)	1

- Dans la liste des semestre, mettre la moyenne de l'étudiant , trier par moyenne décroissante et mettre le rang (utiliser le dense rank)



- Profil (Etudiant)

- Page pour lister les matières ajournées par semestre et le montant à préparer pour le rattrapage (on considère que le montant du rattrapage est à 25000Ar / matières)