

Gestion de convocation des examens

LICENCE

MATHÉMATIQUE-INFORMATIQUE(Informatique)

Realisé Par:Mahdi Houssein Ahmed
Yousseuf Ibrahim Elmi
Mohamed Ahmed Djama
Abdourahman Elmi Rayaleh
Encadrer Par : Dr. Ibrahim Abdi Hadi
Mr Warsama Omar Ali

Université de Djibouti – Faculté des sciences

Mardi 02 Juin 2015

Plan Du Projet

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

Les points que nous aborderons

- 1 Introduction
- 2 Faculté de Science
- 3 Présentation du projet
- 4 Analyse du projet
- 5 Conception et réalisation
- 6 Conclusion

Introduction

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

Introduction

Dans le cadre de la formation des étudiants de Maths-info, en année de Licence Informatique, il est prévu des projets tutorés afin de tester le niveau de compréhension des étudiants et de mettre en pratique les connaissances accumulées lors de la premi année maths-info jusqu'à licence Informatique université de Djibouti. Cette immersion dont la réalisation du projet avait pour objectif de faire découvrir aux étudiants le cadre dans lequel ils seront amena travailler et de les aiguiser conduite d'un projet, en situation d'autonomie plus ou moins prononc Ce dernier est l'un des modules les plus importants pour l'anne licence.

Présentation

La faculté de science comporte:

Présentation

La faculté de science comporte:

- Structure administrative.

Présentation

La faculté de science comporte:

- Structure administrative.
- ✓ Un chef de drtement

Présentation

La faculté de science comporte:

- Structure administrative.
- ✓ Un chef de drtement
- ✓ Un service de Finance

Présentation

La faculté de science comporte:

- Structure administrative.
- ✓ Un chef de drtement
- ✓ Un service de Finance
- ✓ Un service de matel et maintenance

Présentation

La faculté de science comporte:

- Structure administrative.
 - ✓ Un chef de département
 - ✓ Un service de Finance
 - ✓ Un service de matériel et maintenance

Structure académique.

Présentation

La faculté de science comporte:

- Structure administrative.
- ✓ Un chef de département
- ✓ Un service de Finance
- ✓ Un service de matériel et maintenance

Structure académique.

- ✓ Biologie/Géologie
- ✓ Mathématiques et Informatique(MI),
- ✓ Physique/Chimie(PC),
- ✓ Un service de Finance
- ✓ Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS)

Historique

La Faculté des Sciences de l'Université Djibouti a été créée à la création de l'université de Djibouti en Janvier 2006, portant l'organisation administrative de l'Université de Djibouti, afin de mettre à disposition de la jeunesse Djiboutienne des structures et des compétences appropriées pour l'acquisition des connaissances fondamentales et appliquées dans divers domaines scientifiques.

Présentation du projet

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

Description

Il s'agit de réaliser une application Web permettant de gérer la gestion de convocation des examens aux faculté de sciences tels que l'insertion des enseignants (par exemple pour les recrutements de(s) enseignant(s) nouveau), modification ou suppression des enseignants (par exemples des enseignants qui ont changé leur cadre ou qui ont démissionné leurs fonction ou autre cas) , l'affectation des professeurs au seins des examens ainsi convoquer les professeur pour son surveillances lors d'un examen.

Présentation du projet

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

contexte et objectif

contexte du problème.

- Objectif
 - ✓ mettre en place une application web de gestion de convocation des examens
 - ✓ Que l'annrochaine, notre application soit utilisable par la faculté
 - ✓ Augmenter connaissances pratique dans le domaine de développement des applications
 - ✓ Comment progresser en ipe mais aussi de devenir autonome

Les exigences fonctionnelles

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

Les exigences fonctionnelles

- ✓ par le chef de drtement en entrant les données d'enseignant telles que le nom, le prénom, adresse, tél, Nationalité, fonction, type

Les exigences fonctionnalités

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

Les exigences fonctionnalités

- ✓ par le chef de drtement en entrant les données d'enseignant telles que le nom, le prénom, adresse, tél, Nationalité, fonction, type
- ✓ Affectation des enseignants e mati á un heur prs avec une salle prs et correction si des modifications sont nécessaires.

Les exigences fonctionnalités

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

Les exigences fonctionnalités

- ✓ par le chef de drtement en entrant les données d'enseignant telles que le nom, le prénom, adresse, tél, Nationalité, fonction, type
- ✓ Affectation des enseignants e mati á un heur prs avec une salle prs et correction si des modifications sont nécessaires.
- ✓ Langage de programmation JAVA avec le SGBD MySQL.

Les exigences fonctionnalités

Les exigences fonctionnalités

- ✓ par le chef de drtement en entrant les données d'enseignant telles que le nom, le prénom, adresse, tél, Nationalité, fonction, type
- ✓ Affectation des enseignants e mati á un heur prs avec une salle prs et correction si des modifications sont nécessaires.
- ✓ Langage de programmation JAVA avec le SGBD MySQL.
- ✓ l'accès á l'application doit être sécurisé.

Les exigences fonctionnalités

Les exigences fonctionnalités

- ✓ par le chef de drtement en entrant les données d'enseignant telles que le nom, le prénom, adresse, tél, Nationalité, fonction, type
- ✓ Affectation des enseignants e mati á un heur prs avec une salle prs et correction si des modifications sont nécessaires.
- ✓ Langage de programmation JAVA avec le SGBD MySQL.
- ✓ l'accès á l'application doit être sécurisé.

Méthode utilisé

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

Méthode utilisé

Nous avons utilisé la mode MERISE (Mode d'analyse et de Risation Informatique par Sous-ensembles) pour l'analyse de notre sujet. La mode MERISE permet de représenter le futur système en passant par les trois cycles, cycle de vie, cycle d'abstraction et cycle de décisions. A chaque cycle correspond un ou plusieurs modèles (modèles qui sont le modèle conceptuel, le mod logique).

Méthode utilisé

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

Méthode utilisé

Nous avons utilisé la mode MERISE (Mode d'analyse et de Risation Informatique par Sous-ensembles) pour l'analyse de notre sujet. La mode MERISE permet de représenter le futur système en passant par les trois cycles, cycle de vie, cycle d'abstraction et cycle de décisions. A chaque cycle correspond un ou plusieurs modèles (modèles qui sont le modèle conceptuel, le mod logique).

Le Modèle Conceptuel des données(MCD)

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

Définition

Il permet de modéliser le système en utilisant les concepts d'entité, d'attribut, de relation et de cardinalité.

Le Modèle Conceptuel des Données(MCD)

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

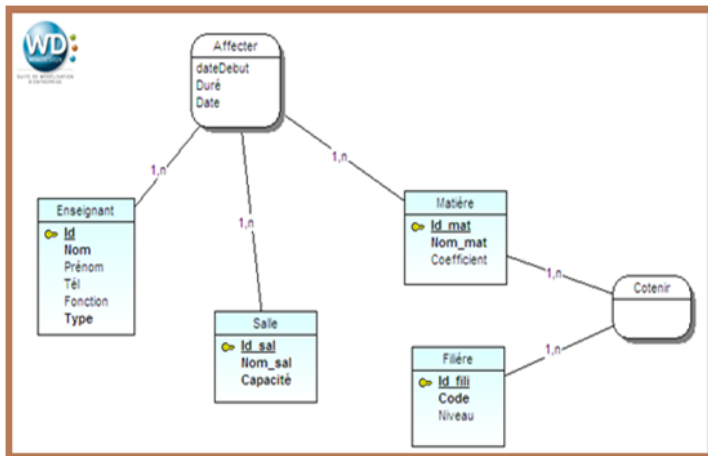
Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion



Le Modèle Logique des Données(MLD)

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

```
Enseignant(Id, nom, prénom, Tél, fonction,  
type);  
Salle(Id_sal, Nom_sal, Capacité);  
Matière(id_mat, Nom_mat, Coe_cient);  
Filière((Id__li Code, Niveau);  
A_ecter(#Id, #Id_sal, #Id_mat, dateDebut,  
Date, Durée);  
Contenir(#id_mat,#Id__li);
```

Maquette de l'application)

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

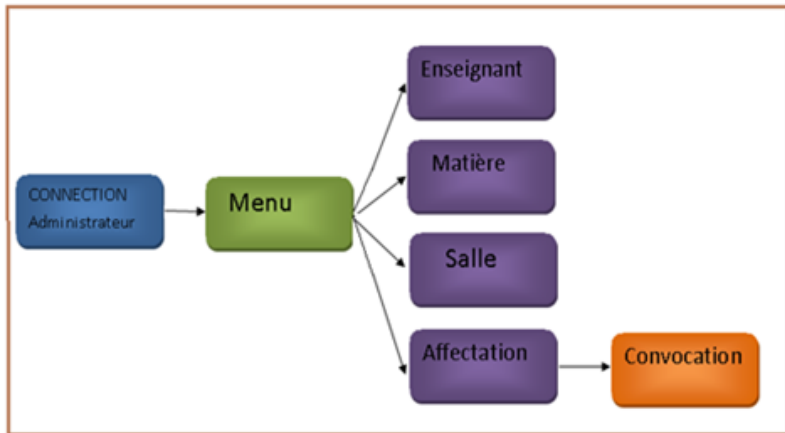
Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion



Conception et réalisation de l'application

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

Définition

La conception et la réalisation de notre application passe par l'utilisation d'un Syst de Gestion de Base de Donn(SGBD) pour riser la base de donn et d'un langage de programmation pour la connexion de des interfaces de saisies base. Nous avons utilisé MySQL pour concevoir notre base de donn et PHP pour la partie programmation.

Conception avec Mysql

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

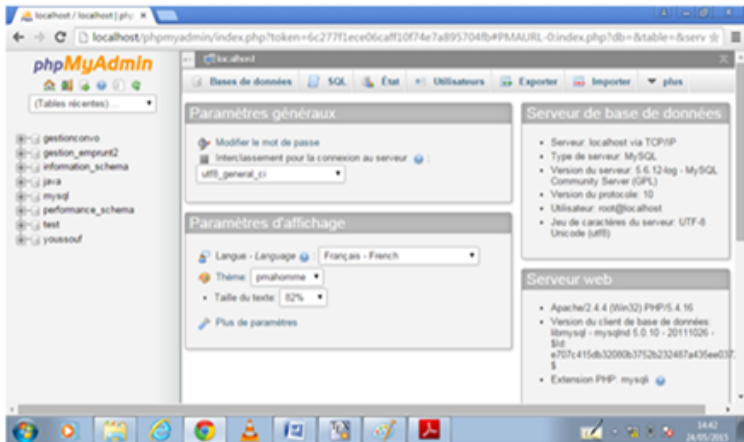
Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion



Conception avec NetBeans

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

Definition

NetBeans est un environnement de développement intégré en open source par Sun en Juin 2000 sous licence GPL. En plus de java, NetBeans permet également de supporter différents autres langages, comme python, C, C++, java script, Xml, PHP....

Conception avec NetBeans

Gestion de
convocation
des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion



Conclusion

Gestion de convocation des examens

Introduction

Faculté de
science

Présentation
du projet

Analyse du
projet

Conception et
réalisation de
l'application

Conclusion

Cette application qu'on réaliser permettre aux chefs départements de faculté de sciences de convoquer les enseignants lors des examens au sein de 'Université de Djibouti. Cette expence a été le premier projet acadque sur le JAVA de longue durur lequel nous avons travaillé. Ces nouvelles connaissances acquises nous permettent d'entrevoir de nouvelles perspectives d'avenir que nous ne voyons pas arriver si rapidement. Ce travail que nous avons risest que le dt de notre carrière en programmation JAVA que nous espns trongue.

Le travail que nous avons réalisé est loin d'être parfait. Car on se basé seulement les besoin qui existait. D'autre tes peuvent e ajoutur amorer selon la nssiter des besoins qui s'étend. Cependant vos remarques et suggestions seront les bienvenues pour son amoration car toute oeuvre humaine n'est jamais parfaite.