Conception et réalisation d'une application web pour suivi des recherches scientifiques

Master Informatique Industriel

Informatique et Technologies de l'information/ Nouvelles Technologies de l'information et de la Communication/Master Informatique Industriel

BOUBLAL Narimane/ OULALOU Asma

LAALLAM Fatima Zohra

Résumé.

Ce projet consiste à concevoir et à développer une application web pour le suivi de la recherche scientifique au niveau de la faculté des Nouvelles Technologies de l'information et de la Communication. L'objectif est de:

-Permettre au chercheur de maitre à jour son profil à distance.

-Permettre aux dirigants d'avoir l'accés aux informations actualisées à tout moment, pour la prise de decisions.

Pour la conception, on a utilisé la méthode Merise. Les outils de réalisation sont: langage de programmation php , l'éditeur web dream weaver, et le system de gestion de base de données MySql .

Mots clés: suivi recherche scientifique, application web, Merise, Mysql, php

INTRODUCTION.

La Faculté des Nouvelles Technologies de l'information et de la Communication est l'une des facultés de l'Université Kasdi Merbah Ouargla. Elle est crée en 2013. Elle comporte deux départements.

Le Département d'Informatique et des Technologies de l'Information et le Département d'Electronique et Communication. Au niveau de la faculté, on trouve plus de 70 chercheurs dans diférentes spécialités, ayant des produits scientifiques. Jusqu'à présent, Le suivi de la recherche ce fait manuellement. Utiliser les techniques modernes de traitement automatique des données devient indisponsable, aujourdhui. Notre projet s'impose justement pour permettre aux dirigants de suivre la recherche scientifique automatiquement et à distance.

I.MATERIEL ET METHODES.

Environnement de travail:

Système d'exploitation: Windows 7 (32 bits)

Environnement de développement:

1- La méthode de conception:

Merise: est une méthode d'analyse, de conception et de gestion de projet informatique .

Merise a été très utilisée dans les années 1970 et 1980 pour l'informatisation massive des organisations. Cette méthode reste adaptée pour la gestion des projets internes aux organisations, se limitant à un domaine précis. Elle est en revanche moins adaptée aux projets transverses aux organisations, qui gèrent le plus souvent des informations à caractère sociétal (environnemental et social) avec des parties prenantes.

2- Développement de l'application:

Php: ***PHP:(Hypertext Preprocessor)***, plus connu sous son sigle ***PHP*** (acronyme récursif), est un langage de programmation libre, principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur HTTP mais pouvant également fonctionner comme n'importe quel langage i interprété de façon locale. PHP est une langage impératif orienté objet comme C++.

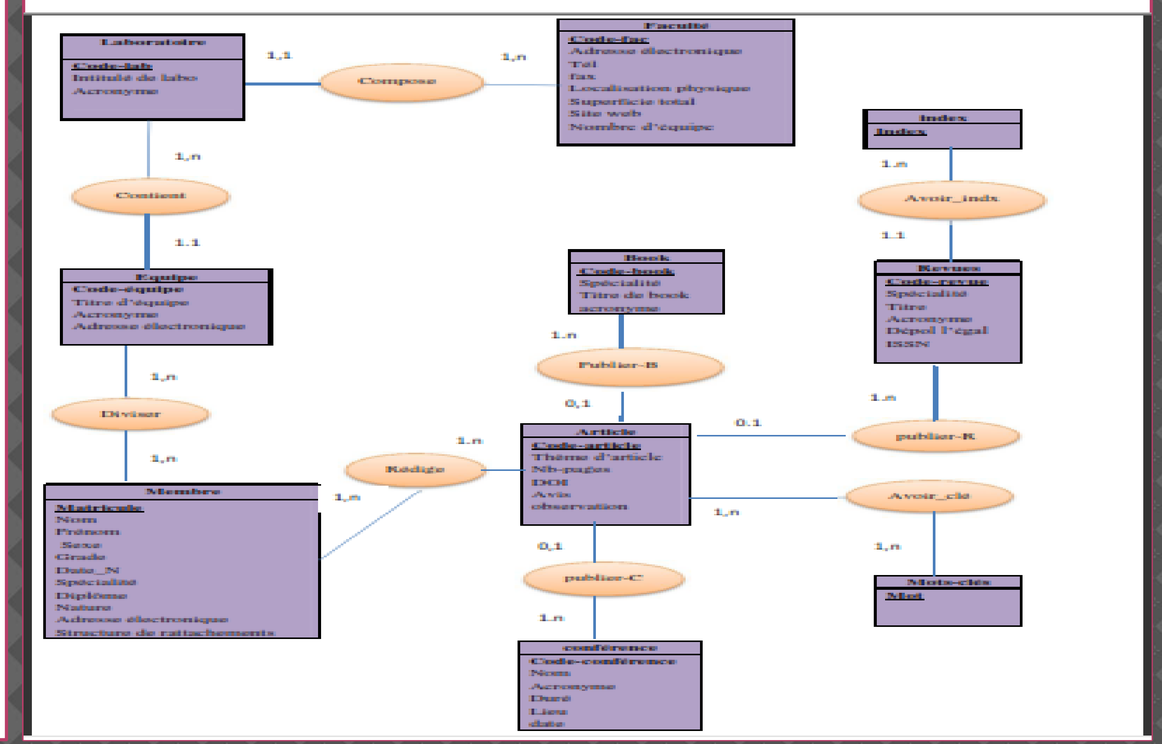
MySql: (Structured Query Language*)* est un système de gestion de données relationnelles (SGBDR).il utilisé un langage de requête, Il fait partie des logiciels de gestion de base de données les plus utilisés au monde, autant par le grand public (applications web principalement) que par des professionnels, en concurrence avec Oracle, informix et Microsoft SQL Server.

Dreamweaver: est un éditeur de site web WISIWYG pour Microsoft Windows, et Mac OS X créé en 1997, commercialisé par Macromedia puis Adobe Systems.

Dreamweaver fut l'un des premiers éditeurs HTML de type « tel affichage, tel résultat », mais également l'un des premiers à intégrer un gestionnaire de site (CyberStudio GoLive étant le premier). Ces innovations l'imposèrent rapidement comme l'un des principaux éditeurs de site web, aussi bien utilisable par le néophyte que par le professionnel.

II. Conception.

- Chaque laboratoire contient un ou plusieurs équipes
- Chaque équipe compose par un ou plusieurs membres.
- Un au plusieurs membre rédige une article.
- Chaque membre peut rédigé un ou bien plusieurs articles
- Chaque article publier une seule fois , soit dans un conférence ou un revue ou bien dans un book.
- Chaque membre appartient ou moins à une équipe



III. ANALYSE et DISCUSSION.

Pour atteindre nos objectifs, on a proceder à l'analyse du système existant. Suite à plusieurs discutions avec les responsables concernés par le suivi de la recherche scientifique, on a pu concevoir notre MCD et le avalider. Par la suite on va se focaliser sur l'identification des traitements à envisager et l'mplémentation de notre application web.

CONCLUSION.

Notre projet rentre dans le domaine de l'informatique de gestion. Il consiste a créer une application web pour le suivi de la recherche scientifique. La réalisation de ce projet est une occasion pour nous d'appliquer les notion théorique qu'on a vu durant notre cursus de master à travers plusieurs modules tels que Base de données avansé, Application web.

En tant qu'informaticien, nous croyants que c'est un devoir de laisser un produit à notre faculté temoignant la bonne formation qu'on a reçu toute ces années, ça d'une part. D'autres part, la réalisation d'un tel projet nous permettra de perfectionner notre compétence

Nous souhaitons à travers ce projet qu'on va pouvoir contribuer à la modérnisation de nos adinistrations.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.

http://fntic.univ-ouargla.dz
https://fr.wikipedia.org/wiki/Adobe_Dreamweaver
https://fr.wikipedia.org/wiki/Merise_(informatique)
https://fr.wikipedia.org/wiki/MySQL
https://fr.wikipedia.org/wiki/PHP

Masteriales 2016