

Proposition d'un sujet de Licence (N°01)

Conception d'une plateforme de partage de ressources éducatives pour le Centre Universitaire El Cherif Bouchoucha d'Aflou

تصميم منصة لمشاركة الموارد التعليمية الخاصة بالمركز الجامعي الشريف بوشوشة بأفلو

Encadreur : Ahmed Benmoussa

Description du sujet : Les étudiants devront concevoir une plateforme de partage de ressources éducatives pour le Centre Universitaire d'Aflou. Cette plateforme devra permettre aux enseignants de charger leurs ressources (cours, séries, sujets,...) et aux étudiants de consulter et télécharger ces ressources.

Mots-clés : Centre universitaire ; Plateforme de partage ; Site web.

Outils : Langages Web et base de données.

Proposition d'un sujet de Licence (N°02)

Développement d'un CMS dédié à la gestion du site web du département d'informatique

Encadreur : Dr. KASSIMI Dounya

Description du sujet : Pour une plus grande rapidité de mise à jour des sites web, la gestion des documents et des fichiers, qui se faisait par programmes classiques, doit se faire directement via un outil qui est le système de gestion de contenu. Les systèmes de gestion de contenu (S.G.C) pour Content Management System (C.M.S) en anglais, sont des outils de gestion dynamique de sites web et d'applications multimédias de manière interactive à l'aide de divers modules. Ils permettent de plusieurs personnes selon des droits prédéfinis de gérer leur site web localement ou à distance, en leur fournissant une chaîne de publication pour la mise en ligne, la mise à jour, et la suppression de documents. Tous cela en assurant une indépendance entre les opérations de gestion de la forme et du contenu.

L'objectif du travail : Le CMS proposé est destiné à la gestion du site de notre département informatique dans le but est de présenter un système simple à gérer qui répond à tous les besoins attendus par les étudiants, les enseignants, l'équipe d'administration et le public.

Mots-clés : HTML, CSS, Javascript, C.M.S

Bibliographie

- [1] McKeever, S. (2003). *Understanding Web content management systems: evolution, lifecycle and market. Industrial management & data systems, 103(9), 686-692.*
- [2] Hakimi, H. A., & Abd Rahman, N. (2021, June). *Developing the COVID-19 Malay Corpus Using WordPress Content Management System (CMS). In 2021 Fifth International Conference on Information Retrieval and Knowledge Management (CAMP) (pp. 75-83). IEEE.*
- [3] Rahardja, U., Aini, Q., Apriani, D., & Khoirunisa, A. (2019). *Optimalisasi Informasi Manajemen Laporan Assignment Pada Website Berbasis Content Management System. Technomedia Journal, 3(2 Februari), 213-223.*
- [4] Subariah, R., Persada, G. N., Maulana, D., Sari, A. J., Fitriani, D., Kemal, M. W., & TTD, S. A. (2021). *PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE MENGGUNAKAN CMS (CONTENT MANAGEMENT SYSTEM) JOOMLA PADA SMK BINA PUTRA MANDIRI. Jurnal Abdimas Indonesia, 1(2), 61-66.*

Proposition d'un sujet de Licence (N°3)

Application Web pour la gestion de la bibliothèque du centre universitaire d'Aflou

Encadreur : Dr.BENHASSINE Nasser edinne

Description du sujet : Ce projet consiste à concevoir et réaliser une application Web permettant la gestion de la bibliothèque universitaire. Il est décomposé en deux parties. La première partie concerne l'aspect administratif, celle qui traite la gestion des livres pour la bibliothèque, et la seconde partie représente l'aspect utilisateur.

Une application web pour la gestion de bibliothèque, est destiné à la gestion informatique des différentes activités nécessaires au fonctionnement d'une bibliothèque. Il permet notamment de gérer le prêt, la description, la consultation, et la recherche de livres et de documents. Cet Application englobe les fonctions décrites par la gestion des adhérents, la gestion des prêts, la gestion des livres et le contrôle des retards...etc.

Les objectifs du travail :

1. Il convient de proposer un système capable d'offrir aux adhérents un accès rapide aux données dont ils ont besoin.
2. Approfondir les connaissances acquises sur la création des sites web (HTML, CSS, PHP, SQL...).
- 3- Avoir une vision globale de la situation des livres (la liste des livres prêtés, la liste des livres réservés ainsi que la liste des livres disponibles).
- 4- Suivre la situation des adhérents (les retardataires par exemple.)
- 5- Analyser la fréquence des emprunts de livres pour faciliter l'acquisition de nouveaux livres.
- 6- Faciliter la tâche des insertions à la bibliothèque.
- 7- Le système doit prendre en charge plusieurs critères de recherche afin que l'utilisateur puisse choisir la meilleure option.

Mots-clés : HTML, CSS, Bootstrap, SASS, PHP, Javascript, SQL.

Bibliographie

- [1] *PHP5 Cours et exercices 2e édition - PHP 5.2 et 5.3. Jean Engels*
- [2] *R. GOETTER. CSS 2 : pratique du design web. 3e édition, 2009.*
- [3] *N. CHU. Réussir un projet de site web. N°12400, 5e édition, 2008*
- [4] *STEVE PRETTYMAN. Learn PHP 7, Object-Oriented Modular Programming using HTML5, CSS3, JavaScript, XML, JSON, and MySQL.*

[5] JASON LENGSTORF, KEITH WALD. *Pro PHP and jQuery. Second Edition*

Webographie

1- <http://projets-gmi.iup.univ-avignon.fr/projets/proj0708/M2/p09/rapport.pdf>

2- <http://www.java2s.com>

3- www.developpez.com

4- <http://www.vaannila.com>

5- <https://www.w3schools.com>

Proposition d'un sujet de Licence (N°4)

Conception et réalisation d'un moteur de recherche d'images

Encadreur : Laib lakhdar

Description du sujet : Dans le cadre de cette mémoire, nous procédons à une étude sur le domaine de la CBIR (Content-based image retrieval). En détail, nous réalisons un prototype d'un système de recherche d'images à base de contenu et des descripteurs visuels. En effet, nous présenterons une approche pour la recherche d'images à partir du contenu visuel au sein d'une dataset d'images (index).

L'objectif du travail : Notre objectif est de développer un moteur de recherche d'images à base de contenu (descripteurs visuels).

Mots-clés : image numérique, moteur de recherche d'image, descripteurs visuels.

Bibliographie :

- [1] MÜLLER, Henning, et al. *Performance evaluation in content-based image retrieval: overview and proposals*. *Pattern recognition letters*, **2001**, 22.5: 593-601.
- [2] LI, Xiaoqing; YANG, Jiansheng; MA, Jinwen. *Recent developments of content-based image retrieval (CBIR)*. *Neurocomputing*, **2021**, 452: 675-689.
- [3] LATIF, Afshan, et al. *Content-based image retrieval and feature extraction: a comprehensive review*. *Mathematical problems in engineering*, **2019**, 2019.

Proposition d'un sujet de Licence (N°5)

Une application mobile intermédiaire entre la pharmacie et le client.

Encadreur dr. Benyamina Zakarya

Description du sujet : L'idée de l'application est d'envoyer une copie de l'ordonnance au personnel qui travaille dans la pharmacie.

Si le médicament est disponible, une confirmation est faite et la commande est envoyée au patient

Sinon la réponse est que la demande n'est pas disponible.

Mots-clés : Application mobile, Application mobile pharmaceutique

Proposition d'un sujet de Licence (N°6)

An app to simplify the search of jobs to users

Encadreur : Benyamina Zakarya

Description du sujet : It can be considered as the Algerian version of the LinkedIn in addition to some improvements. Taking into account the Algerian mentality and technology level.

The latter gives people the opportunity to search for employees for either personal or institutional use.

People can post their job-application accompanied with their resume or/and samples of their work

L'objectif du travail: searching for jobs or searching for workers and employees

Mots-clés : LinkedIn, jobs, employees, work, job-application

Proposition d'un sujet de Licence (N°7)

Plate-forme de codage de l'identité des candidats d'examens

Encadreur : SELLAM Abdellah

Description du sujet : Le but de ce projet est de faciliter l'opération de dissimulation de l'identité des candidats aux examens nationaux pour une transparence maximale dans le processus de correction.

Mots-clés : Codage d'examens, Application de Gestion, Base de données

Outils : MySQL, C# (.Net), Visual Studio Community

Bibliographie:

- [1] *Mark Lutz, Learning Python. O'Reilly*
- [2] *Beau Curtin, Django Cookbook Web Development with Django Step by Step Guide 2-nd Edition. O'Reilly*
- [3] *Corey Schafer, Python Django Tutorial. Youtube*
<https://www.youtube.com/watch?v=UmljXZlYpDc&list=PL-osiE80TeTtoQCKZ03TU5fNfx2UY6U4p>
- [4] *The Net Ninja, Flutter Tutorial for Beginners. Youtube*
<https://www.youtube.com/watch?v=1ukSR1GRtMU&list=PL4cUxeGkcC9jLYyp2Aoh6hcWuxFDX6PBJ>

Proposition d'un sujet de Licence (N°08)

Projet : livre et cadeau

مشروع هدية وكتاب

Encadreur : Azzouzi Oussama

Description du sujet : Le projet consiste en une plateforme numérique visant à associer les cadeaux occasionnels aux moments clés de l'année en les liants à l'idée d'offrir un livre. La plateforme connecte les magasins de cadeaux et les librairies, proposant des livres en fonction de l'occasion. L'objectif est de stimuler l'achat de livres en papier auprès de tous les segments de la société.

Mots-clés : Plateforme numérique

Outils : Langages Web et base de données

Proposition d'un sujet de Licence (N°09)

مشروع خيرى

Encadreur : Azzouzi Oussama

Description du sujet : Développement d'une application web pour gérer une petite entreprise dont les revenus proviennent des contributions mensuelles de donateurs avec des montants variés. Et en retour, cette institution a plusieurs dépenses, telles que les coûts de traitement pour les patients dont les données sont enregistrées dans le système.

L'objectif du travail: Le programme doit être capable de gérer les contributions et les dépenses, ainsi que de fournir des statistiques journalières et mensuelles. Les dépenses peuvent inclure d'autres services à l'avenir...

Outils : Langages Web et base de données

Proposition d'un sujet de Licence (N°10)

Développement d'un système de chiffrement hybride

Encadreur : Azzouzi Oussama

Description du sujet : L'objectif du travail est de développer une application de chiffrement/déchiffrement de données en utilisant un algorithme symétrique et un autre asymétrique.

Mots-clés : Chiffrement symétrique / asymétrique

Outils : Langage de programmation

Proposition d'un sujet de Licence (N°11)

La mise en œuvre d'un site web pour une bibliothèque électronique du département

Encadreur : Ammar Sabrina

Description du sujet : Dans le cadre de minimiser le temps de recherche et de déplacement à la bibliothèque pour la recherche des livres, nous proposons une solution qui facilite ce problème par l'implémentation d'un site web. Cela permet de faire une recherche instantanée et d'avoir les actualités.

Mots-clés : site web, bibliothèque électronique

Proposition d'un sujet de Licence (N°12)

A Text-based Sentiment Analyzer

تصميم تطبيق لتحليل المشاعر

Encadreur : Ahmed Benmoussa

Description du sujet : Le Traitement automatique des langues ou Natural Language Processing (NLP) est utilisé dans divers domaines d'application. Le présent sujet se focalise sur la détection de sentiments à travers les textes. Les étudiants devront concevoir une application capable d'analyser un texte, d'extraire les informations utiles avant de déterminer les sentiments d'un utilisateur.

Mots-clés : Natural Language Processing (NLP) ; Sentiment Analysis ; Text mining

Bibliographies

- [1] *Getting Started with Natural Language Processing* by Ekaterina Kochmar.
- [2] *Blueprints for Text Analytics Using Python: Machine Learning-Based Solutions for Common Real World (NLP) Applications, 1st Edition*, by Jens Albrecht.
- [3] *Text Analytics with Python: A Practitioner's Guide to Natural Language Processing, 2nd ed. Edition*, by Dipanjan Sarkar.