**Blog News (flexor) Rapport**

**Elaboré par:**

* **Wissal abada**
* **Soukaina bouloudn**
* **Marwan Belghmi**

**Encadré par:**

* **jamal hamza**

**Sommaire**

* **Introduction**
* **Programming Language**
* **Les modèles de développement**
* **Documentation**
* **Software requirements**
* **Développement du système**
* **Fichiers et Base de données**
* **Observation**
* **Conclusion**

**Introduction:**

Aujourd'hui, nous vivons à l'ère de l'information, de la communication et de la

technologie. Nous ne pouvons pas penser

un seul instant sans la technologie. Du matin au soir, nous avons besoin de l'aide de la technologie. C'est l'époque révolutionnaire de la technologie informatique. La plupart des travaux dépendent des applications web. Pour cette raison, n'importe quand, n'importe où, n'importe qui peut accéder à un site Web par Internet à faible coût et nous pouvons trouver nos informations attendues et les plus récentes sur le site Web. A l'heure actuelle, l'information est l'une des ressources les plus précieuses du monde actuel. Nous avons développé notre projet afin de sensibiliser les gens.

**Objectif de ce travail**

* L'objectif de ce projet est de développer une application web

pour un site web de journal en ligne qui peut sensibiliser les gens.

* L'objectif de ce projet est de fournir les nouvelles quotidiennes.
* L'objectif de ce projet est de fournir les dernières nouvelles.
* Il fait usage de diverses technologies pour obtenir des informations sur le crime plus rapidement, facilement, de manière colorée et attrayante.
* Il s'agit d'assurer une couverture plus large de la distribution et

une diffusion plus rapide de l'information dans un délai plus court.

* N'importe qui, n'importe quand, n'importe où, peut prendre connaissance des nouvelles ou des informations par Internet à faible coût.
* Fournit une facilité dynamique.
* Pour ajouter toute nouvelle information sans aucune complexité.
* **Programming Language**

**PYTHON**

* Python est un langage de programmation de haut niveau, interprété et polyvalent. Sa philosophie de conception met l'accent sur la lisibilité du code avec l'utilisation d'une indentation importante.
* Python est typé dynamiquement et ramasse les déchets.
* Plutôt que d'intégrer toutes ses fonctionnalités dans son noyau, Python a été conçu

pour être hautement extensible via des modules.

**HTML**

* HyperText Markup Language ou HTML est le langage de balisage standard pour

les documents conçus pour être affichés dans un navigateur web.

* On a utiliser les balise html pour creer nos page d'acceuil et les differentes

rubriques de notre site

**CSS**

* Cascading Style Sheets (CSS)
* Mechanisme simple
* simple pour ajouter et modifier (e.g., fonts, colors, spacing) des pages Web.
* **Les modèles de développement**

**Il existe quelques modèles de processus logiciels, qui sont énumérés ci-**

**dessous.**

* Modele en cascade
* Modele prototype
* **Modele en cascade**

Le modèle en cascade est probablement le plus ancien et le plus connu des modèles de processus de développement logiciel. Le rôle du modèle en cascade dans l'ingénierie logicielle est aussi important que son rôle dans les tests logiciels. Bien sûr, au fil des ans, un certain nombre d'autres modèles de processus logiciels ont été conçus et mis en œuvre, mais ce qui est vrai, c'est que beaucoup d'entre eux sont basés (d'une manière ou d'une autre) sur le principe fondamental du modèle en cascade.

**Sur ce point, examinons en détail le modèle de la cascade.**



**Fig. 2.1: Modele en cascade**

* **Model Prototype**

**L'idée de base ici est qu'au lieu de geler les exigences avant de procéder à la conception ou au codage, un prototype jetable est construit pour comprendre les exigences.**

**de codage, un prototype jetable est construit pour comprendre les exigences. Ce prototype est développé sur la base des exigences actuellement connues. En utilisant ce prototype, le client peut avoir une "sensation réelle" du système, puisque les interactions avec le prototype peuvent permettre au client de mieux comprendre les exigences du système souhaité. Le prototypage est une idée intéressante pour les systèmes complexes et de grande taille pour lesquels il n'existe pas de processus manuel ou de système existant pour aider à déterminer les exigences. Les prototypes ne sont généralement pas des systèmes complets et de nombreux détails ne sont pas intégrés au prototype. L'objectif est de fournir un système avec une fonctionnalité globale.**



**Fig. 2.2: Modele Prototype**

* **Documentation**

Pendant la collecte des données, nous avons recherché des informations connexes sur Google. Nous avons trouvé diverses procédures, manuels, rapports, formulaires de création de compte, formulaires de demande de prêt, et bien d'autres documents, mais toutes les informations étaient difficiles à évaluer. Nous avons passé beaucoup de temps à lire des manuels ou des rapports.

**Diagramme de flux**

Un diagramme de flux de données est une courte carte routière qui représente graphiquement la façon dont les données se déplacent dans le système existant. Nous avons utilisé le diagramme de flux de données dans le processus de conception. Le diagramme de flux de données facilite la communication entre nous et l'utilisateur. Le DFD montre les types d'informations qui entreront et sortiront du système, d'où viendront et où iront les données, et où elles seront stockées. Il ne donne pas d'informations sur le calendrier des processus, ni sur le fait que les processus fonctionneront en séquence ou en parallèle.

**Cercle**

Les processus sont représentés par des cercles qui montrent les actions à entreprendre pour vérifier les données. Un processus accepte les données d'entrée nécessaires à l'exécution du processus et produit des données qu'il transmet à une autre partie du DFD.

**Fléche**

**Fig. 3.1:**

**cercle.**

La flèche définit la direction du flux de données. Elle indique la direction entre un magasin de données et un autre magasin de données, entre la source et les processus.

**Fig. 3.2: Fléche.**

**Carré**

Les carrés indiquent la source et la destination du système.

**Fig. 3.3: Carré.**

**Rectangle ouvert**

Une base de données est un dépôt de données, ici représenté par une boîte ouverte. Ces informations peuvent être stockées de façon temporaire ou permanente par l'administrateur, et les données peuvent être modifiées ou mises à jour.



**Fig. 3.4: Rectangle Ouvert.**

**Diagramme de flux de données du portail de nouvelles en ligne pour l'User**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **User** |  |  |
|  |  | **Result** |
| **Or** | **Database** | **Process** |
| **Visitor** |  |  |

**Fig. 3.5 : Diagramme de flux de données d'un portail de nouvelles**

**en ligne pour l'User.**

**Diagramme de flux de données du journal en ligne pour l'administrateur**

**Fig. 3.6 : Un diagramme de flux de données du journal en ligne pour l'administrateur.**

**Diagramme de cas d'utilisation**

**USER**

**ADMIN**

* **Software requirements**
* **Python**

Python est un langage de programmation de haut niveau, interprété et polyvalent. Saphilosophie de conception met l'accent sur la lisibilité du code avec

l'utilisation d'une indentation importante. Python est typé dynamiquement et recueille les

déchets. Il prend en charge de nombreux paradigmes de programmation, y compris la

programmation structurée.

* **Django**

Django est un cadre Web avancé écrit en Python qui utilise le modèle architectural MVC (Model View Controller).

**Programming Language**

* HTML
* CSS
* Jquery
* Python
* Java script

**User Panel Design**

**Dans la conception du panneau de l'utilisateur, nous avons fait notre travail pour l'utilisateur. Ici, nous fournissons des informations sur les journaux en ligne. Dans la page d'index, l'utilisateur peut sélectionner toutes les options dont il a besoin. En sélectionnant les options, il peut voir la page souhaitée. Ensuite, il peut obtenir toutes les informations orientées finalement. La conception du panneau de l'utilisateur est montrée dans l'organigramme suivant....**

**Organigramme du panneau User.**

**Debut**

**Recherche**

**CATEGORIES**

**CONTACT US**

127.0.0.1:8000/search

**ABOUT**

/

127.0.0.1:8000/contact/

127.0.0.1:8000/news/

**1**27.0.0.1:8000/sss/

127.0.0.1:8000/category

/news/

**Laisser un Commentaire**

**Laisser**

**un Commentaire**

**Fin**

**Fig. 4.1 : La partie de l'organigramme du**

**panneau de l'utilisateur.**

**Admin :**

**if($\_POST['username]==$arr[username]**

**Manage Comments Approve/ Unapprove / Delete**

**&&**

**password\_verify($password, $hashpassword)**

**No**

**Wrong username OR**

**password**

**Yes**

**Dashboard**

**Dashboard.php**

**Change Password**

**logout**

**Pages**

**About & Contact us UDATE Details**

**Posts /News ADD/UPDATE/TRASHED/ RECOVERY/DELETE**

**RESULT**

**STOP**

* **Fichiers et Base de données**

Nous avons organisé un portail de nouvelles de base de données pour la conception de systèmes. Il est possible d'y accéder directement ou séquentiellement par enregistrement. La base de données détermine les fichiers, les enregistrements, les champs et les caractères. Elle peut être facilement contrôlée et mise à jour. Cette base de données, ses tables et ses composants sont décrits à l'aide d'un diagramme de flux qui est donné ci-dessous...........

**Newsportal Database has 6 tables**

* tbladmin
* tblcategory
* tblcomments
* tblpages
* tblposts
* tblsubcategory
* **tbladmin**



* **tblcategory**



* **tblcomments**



* **tblposts**



Après avoir accédé à <http://127.0.0.1:8000/>, un utilisateur peut voir la vue.

**Page d'accueil de l'utilisateur**

**After going to** <http://127.0.0.1:8000/admin> **an admin can see the view.**

**Admin Panel**



After giving the valid username and password then admin have to click login button. Then admin show the below view. Admin module feature

* Admin login with secure username and password
* Admin Dashboard
* Admin can add categories / update / delete and recover from trash folder after deletion
* Admin can add Subcategories / update / delete and recover from trash folder after

deletion

* Admin can add News / update / delete and recover from trash folder after deletion
* Admin can manage comments (Approve / Unapproved /Delete )
* Admin can change own password
* Logout

**Admin Dashboard**

**Conclusion**

**Dans notre travail de projet, une tentative a été faite pour développer un site web basé sur les nouvelles ou l'information. Nous développons ce projet pour aider les gens et les sensibiliser afin qu'ils puissent connaître toutes les nouvelles. Pour établir ce site web, nous utilisons diverses méthodologies. Pour développer ce projet, nous avons été confrontés à de nombreux problèmes mais nous avons à peine essayé de développer ce projet. Notre superviseur nous aide en donnant son avis précieux, sa décision et son temps.**