



République Tunisienne

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de SFAX

Ecole nationale d'ingénieurs de Sfax



Département : Génie informatique et mathématiques
appliquées

Rapport de Stage Ouvrier

DEVELOPPEMENT D'UN SITE WEB

Organisme d'accueil : Gouvernorat de Sfax



Elaboré par : KHABOU Melek

1 ère année GI 1 section 1

Encadrant industriel : KAMMOUN Habib

Encadrante académique : BACCOUR Nouha

Période : du 13/07/2020 au 14/08/2020

Année Universitaire : 2019/2020

Remerciement

Avant de commencer ce rapport, je tiens à exprimer mes profonds respects et gratitude à la direction de mon institut **Ecole national d'ingénieurs de Sfax ENIS** qui m'a offert la chance d'effectuer ce projet afin d'enrichir mes acquis théoriques par une expérience pratique.

Je présente également mes sincères remerciements pour tous ceux qui nous ont aidé et soutenu pendant notre travail, en particulier mon encadrant Mr **OUNI Tarek**, pour tous ses conseils, sa gentillesse et son soutien, qui a sacrifié de son temps afin que je puisse assimiler et comprendre les tâches. Merci d'avoir été patient, compréhensif et structuré. Merci de m'avoir fait grandir académiquement et professionnellement, de m'avoir fait confiance et d'avoir rendu mes visites à l'école non seulement enrichissantes mais aussi agréables.

Table des matières

Table des matières	3
Introduction.....	2
I. Présentation de Gouvernorat de Sfax.....	2
1. Présentation de l'organisme d'accueil	2
2. Organigramme de l'organisme d'accueil	3
II. Cadre de stage	4
1. Description de sujet	4
2. Solution proposée	4
III. Méthodologie de travail.....	4
Conclusion	4
Introduction.....	2
I. Choix de CMS.....	2
1. WordPress	2
2. Environnement logiciel	Erreur ! Signet non défini.

Introduction générale

Ce stage de fin d'année a été pour moi une opportunité de découvrir le monde du travail, et surtout une occasion d'enrichir mes connaissances et de me construire sur le plan professionnel et humain.

Ce rapport qui constitue un résumé de mon expérience, va porter sur trois grands chapitres, Le premier sera consacré à la présentation de la société et à la description du sujet, le deuxième aura pour objet une étude conceptuelle, le troisième va porter sur la réalisation et le développement des missions effectuées.

Pour clôturer, ce rapport sera terminé par une conclusion générale sur la totalité du travail accompli.

Etude préalable

Introduction

Au cours de ce premier chapitre , je commence tout d’abord par une présentation de l’organisme d’accueil GOUVERNORAT DE SFAX . Ensuite je passe à décrire le sujet et je propose la solution adéquate. Enfin je décris le choix méthodologique.

I. Présentation de Gouvernorat de Sfax

Nous présentons dans ce qui suit l’organisme d’accueil dans lequel s’est déroulé mon stage d’été, ses services et son organigramme.



Figure 1 : Logo Gouvernorat de Sfax

1. Présentation de l’organisme d’accueil

La réforme administrative a distingué l’administration d’une politique de décentralisation et de déconcentration et l’a doté du conseil régional qui est une structure décentralisée et une cellule de développement de base participant à la réalisation des objectifs socio-économiques du pays et permet de responsabiliser la région dans le diagnostic et la réalisation des projets régionaux, l’élaboration, l’exécution et le suivi du plan régional de développement. Et en vue de renforcer les ressources financières du Conseil régional les crédits des programmes régionaux sont inscrits comme ressources propres au budget du conseil régional et les crédits des projets régionaux y sont transférés. Un conseil consultatif est créé à chaque délégation, appelé le conseil local de développement, examine tous les sujets exposés par son président (le délégué), ayant trait au développement économique, social, culturel et éducatif au périmètre de la délégation.

Pour consolider le rôle du gouverneur et ses prérogatives, des pouvoirs des membres du gouvernement lui ont été délégué pour lui permettre la coordination, la dynamisation et le

suivi des services régionaux. Ses attributions concernent aussi le fondement de la société civile basée sur la justice, la tolérance et la solidarité et l'enracinement de la décentralisation et la consécration de l'Etat de droit et des institutions.

2. Organigramme de l'organisme d'accueil

La loi n°75-52 du 13 juin 1975, fixant les attributions des cadres supérieurs de l'administration régionale, stipule que le gouverneur assure, sous l'autorité de ministre de l'intérieur l'administration générale du gouvernorat avec l'assistance du premier délégué, du secrétaire général, des délégués territoriaux et des chefs de secteur.

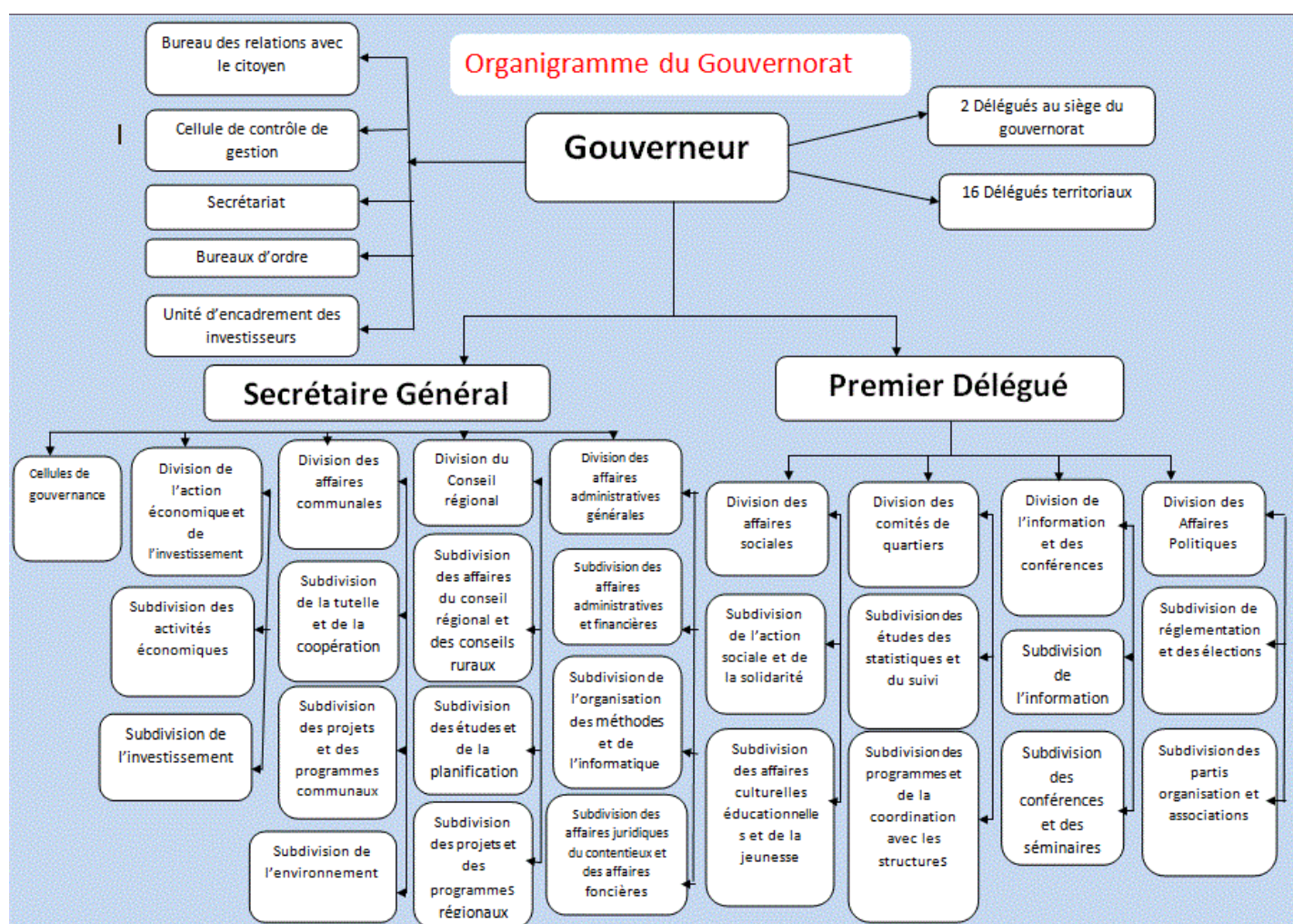


Figure 2 : Organigramme du gouvernorat de Sfax

II. Cadre de stage

Le présent projet intitulé « Développement d'un site WEB » s'inscrit dans le cadre d'un stage d'été qui a été effectué au sein de gouvernorat de Sfax durant 4 semaines.

1. Description de sujet

Dans le cadre de développement de son activité, gouvernorat de Sfax désire faire un site web statique qui présente le gouvernorat, ses offres et ses services.

2. Solution proposée

Pour satisfaire le besoin du gouvernorat de Sfax j'ai décidé de Réaliser un site web avec le CMS WordPress.

III. Méthodologie de travail

Le stage a été effectué à distance et afin de maintenir l'avancement de travail, une réunion quotidienne a été planifié à l'aide de «Google Meet» ou même parfois au gouvernorat .

La démarche de travail était divisée en trois parties :

- La première partie a consisté à choisir le système de gestion de contenu adéquat, à créer le logo et la charte graphique et à préparer le contenu du site web.
- La deuxième partie a été concentrée sur la construction du site web.
- La troisième partie a porté sur la correction et l'amélioration de la qualité du site.

Conclusion

Dans ce premier chapitre nous avons présenté l'organisme d'accueil suivi d'une description du sujet afin d'estimer la solution envisagée. Dans le chapitre suivant on va présenter les différentes notions et approche utilisées au cours la période de stage.

Etude théorique

Introduction

Au niveau de ce chapitre , je vais étudier les différentes théories , concepts et approches adoptés au cours de la réalisation de mon projet.

I. Différences entre CMS

1. WordPress



Figure 3 : Logo WordPress

WordPress fait tourner 34% de tous les sites web sur Internet

WordPress détient une part du marché de 60% pour les systèmes de gestion du contenu sur les sites web avec un CMS connu.

Avantages	Inconvénients
✓ Grande communauté.	✗ Les fonctionnalités de CMS nécessitent des extensions supplémentaires.
✓ Faibles coûts d'installation et de configuration.	✗ Les plugins ont souvent des failles de sécurité.
✓ Interface utilisateur intuitive.	✗ Stabilité et performances réduites lors de trafic élevé.

2. TYPO3

Après WordPress, le projet open-source le plus populaire sur le marché. logiciel de CMS .Il est donc régulièrement mis à jour au niveau technique. Ce logiciel est très populaire en Europe du Nord, mais la communauté de TYPO3 est relativement importante et très active

aussi en France. Enfin, TYPO3 est une solution de CMS particulièrement adaptée pour les portails de grandes entreprises et les plateformes de commerce en ligne.



Figure 4 : Logo TYPO3

Avantages	Inconvénients
✓ CMS populaire avec une grande communauté (y compris de nombreux experts).	✗ L'installation, la configuration et l'administration demandent un bon savoir-faire.
✓ Flexible, extensible et présentant de nombreuses fonctionnalités.	✗ La large gamme de fonctions offerte par TYPO3 requiert une plus grande exigence d'hébergement par rapport aux autres systèmes comparables.
✓ Gestion des droits étendue, adaptée pour les entreprises.	✗ La période de formation pour les débutants est relativement longue.

3. JOOMLA !



Figure 5 : Logo JOOMLA !

Le logiciel est destiné aussi bien aux débutants qu'aux utilisateurs plus expérimentés, mais son application est plus exigeante que celle de WordPress. Contrairement au leader du marché, de nombreuses fonctionnalités sont déjà disponibles lors de l'installation de base, sans avoir recours aux extensions, ce qui représente un avantage pour les utilisateurs peu aguerris.

Etude théorique

Avantages	Inconvénients
✓ En comparaison, ce CMS demande un faible effort pour l'installation et la configuration.	✗ Gestion incomplète des droits.
✓ Large panel d'extensions et de thèmes.	✗ Les améliorations et les extensions sont parfois payantes.
✓ Création simple et agréable de modèles	✗ Les extensions doivent parfois être mises à jour manuellement.

II. Choix de CMS

En choisissant un CMS, on doit poser 5 questions :

- Quel type de site ?
- Quels sont nos moyens à court et moyen terme ?
- Quid de la communauté ?
- Quelles alternatives au CMS ?
- Comment se former à leur utilisation ?

En répondant à ces questions, On trouve que Wordpress est le meilleur CMS dédié au sites vitrines possédants un blog, qui a une large communauté et qu'il est facile à maîtriser.

Conclusion

Dans ce chapitre j'ai étudié les différentes CMS afin de pouvoir choisir le plus adéquat.

Réalisation de projet

Introduction

Après avoir effectué l'étude théorique je passe à la phase de la réalisation. Ce chapitre présente l'environnement du travail, les missions effectuées durant ce stage ainsi que quelques captures démontrant les fonctionnalités réalisées dans notre logiciel.

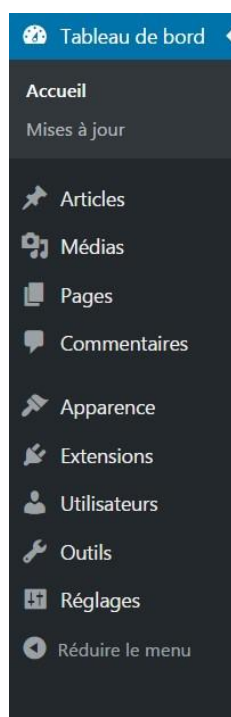
I. Introduction au WordPress

WordPress est un système de gestion de contenu (SGC ou content management system (CMS) en anglais) gratuit, libre et open-source. Ce logiciel écrit en PHP repose sur une base de données MySQL et est distribué par l'entreprise américaine Automattic.

Les fonctionnalités de WordPress lui permettent de créer et gérer différents types de sites Web : blogue, site de vente en ligne, site vitrine ou encore portfolio. Il est distribué selon les termes de la licence GNU GPL version 2.

Tableau de bord :

Le tableau de bord d'administration de WordPress, souvent appelé WP Admin ou panneau WP admin, est essentiellement le panneau de contrôle pour l'ensemble de votre site WordPress. C'est là que vous créez et gérez le contenu, ajoutez des fonctionnalités sous forme de plugins, modifiez le style sous forme de thèmes et bien d'autres choses encore.



Dans les sections suivantes, on a des onglets qui composent le menu de gauche, c'est le menu principal de l'administration de WordPress

Figure 6 : Tableau de bord WordPress

