### PPE 03 - Mission Web’ Media

**Contexte et objectifs du projet**

En tant que stagiaire dans le service infogérance de la société PROXYNET, vous venez d’être missionné(e) auprès d’une jeune entreprise (Web’Media) qui souhaite vous confier le développement de son site Web de e-commerce et de son application BackOffice de gestion de site (Cf. mission n°2 et mission n°3).

Dans ce cadre, vous devez préalablement réaliser 3 missions afin d’atteindre cette objectif.

* La première mission consiste en l’étude comparative des différentes solutions d’hébergement Web. L’entreprise Web’Media vous demande de lui fournir un document comparatif complet et de l’aider dans le choix à opérer.
* Pour la deuxième mission, la jeune entreprise Web’Media vous confie le développement de son site Web de e-commerce. Le domaine commercial du site est fictif et est confié à votre libre imagination.
* Pour la troisième mission la jeune entreprise Web’Media vous demande de développer une application en client lourd afin d’assurer la gestion commerciale de son site Internet.

### Mission I – Etude d’une solution d’hébergement Web

**Cahier des charges de la mission n° 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Contexte | Web’Media souhaite développer son site Web de e-commerce ainsi que son application BackOffice de gestion de site Web.  Dans ce cadre, vous devez préalablement réaliser une étude comparative des différentes solutions d’hébergement Web.  L’entreprise vous demande de lui fournir un document comparatif complet et de l’aider dans le choix à opérer. |
| Contraintes organisationnelles | Ce projet doit être réalisé en groupes de 4 étudiants au maximum. Il doit être mené en dehors des heures de cours et pendant le créneau réservé à ce sujet le mercredi matin 8h00 à 10h00 ou de 10h00 à 12h00 avec Mme MELE qui en suivra son avancement. M. Naudier et M Gagneur pourront également intervenir auprès des étudiants afin de répondre aux éventuelles questions d’ordre technique en rapport avec leur enseignement respectif. |
| Durée de la mission | 3 séances de 2h00. Travail à rendre au plus tard avant le 11/11/2015 |
| Savoir-faire | * SI1-Valider et documenter une solution technique d'accès |
| Activités | * A1.2.1   Elaboration et présentation d'un dossier de choix de solutions techniques * A5.1.2   Recueil d'informations sur une configuration et ses éléments * A5.2.4   Etude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode |
| compétences pré requises | aucune |
| Production/Evaluation | * Une étude comparative exhaustive, explicite et tarifée des différentes solutions proposées par les principaux hébergeurs du marché. Le document devra aboutir sur une ou plusieurs recommandations afin de guider l’entreprise dans son choix. * La vocation des PPE est d’être présentés à l’examen du BTS SIO en mai/juin 2017. En attendant cette échéance, le document rendu sera noté. Une note globale sera attribuée au groupe d’étudiant et comptera pour le 1er semestre 2015/2016 sous l’intitulé de matière « PPE ». |

### Mission II – Développement du site Web

|  |  |
| --- | --- |
| Contexte de la mission n° 2 | Web’Media souhaite dans une deuxième étape, vous confier le développement de son site Web de e-commerce.  Le domaine commercial du site est fictif et est confié à votre libre imagination. |
| Descriptif fonctionnel | * Le site Internet permet une présentation des articles commercialisés avec descriptif, tarif et photo(s). * Un module de recherche permet à l’internaute de trouver rapidement les articles qui l’intéressent. * Le site doit gérer le panier des Internautes. * L’internaute doit s’identifier et s’authentifier pour pouvoir valider sa commande. * Il peut gérer ses données personnelles (coordonnées…) et suivre ses commandes. Les commandes sont finalisées via un paiement par PayPal. |
| Charte graphique et ergonomie | * Le site Web développé doit être simple, fonctionnel et intuitif. * Sa charte graphique doit être attractive et professionnelle car il s’agit d’un site commercial. * Vous avez carte blanche quant à la charte graphique et l’ergonomie à employer. |
| Contraintes techniques | * Le site Web doit être développé en langages Web (HTML/CSS/PHP/JavaScript). * L’utilisation d’un framework n’est pas imposée. * Il doit être parfaitement fonctionnel sur les principaux navigateurs du marché (IE, FireFox, Chrome, Safari…) et certifié W3C. * La base de données du site Web doit être implémentée sur MySQL. * Les problèmes de sécurité doivent être pris en compte. |
| Moyens techniques | * Une infrastructure réseau informatique * Un serveur XAMPP (serveur Web et administration des BDD MySQL) |

### Mission III – Développement d’une application

|  |  |
| --- | --- |
| Contexte de la mission n° 3 | Web’Media vous demande à présent de développer une application en client lourd afin d’assurer la gestion commerciale de son site Internet. |
| Descriptif fonctionnel | * L’application développée en langage Visual Basic est installée sur un poste (sous Windows) de l’entreprise et est interfacée sur la base de données MySQL du site Web. Elle permet de gérer les produits présentés sur le site, les stocks et de trait |
| Charte graphique et ergonomie | * L’application est destinée uniquement à l’entreprise pour la gestion commerciale de son activité Web. Sa charte graphique doit donc être sobre, claire et professionnelle. Vous avez carte blanche quant à la charte graphique et à l’ergonomie à employer. |
| Contraintes techniques | * Vous devez développer votre application pour plate-forme Windows 32 ou 64 bits. Vous devez employer le langage de votre choix et vous interfacer sur la base de données MySQL du site Internet (Cf. Mission n°2). |
| Moyens techniques | * Un serveur XAMPP (serveur Web et administration des BDD MySQL) * Un serveur SVN (outil de gestion de versions) * Un serveur GLPI (outil de gestion de parc) |
| Fonctionnalités additionnelles | * Vous avez possibilité d’ajouter des fonctionnalités ou des données qui vous paraitraient utiles, dans la mesure où vous respectez préalablement les attentes exprimées ci-dessus. * Ces nouvelles fonctionnalités si elles s’avèrent intéressantes et performantes pourront vous apporter un bonus significatif dans la notation de votre PPE. |
| Rendus attendus | * Dossier des spécifications fonctionnelles et non fonctionnelles, avec les IHM. * Dossier de conception. * Dossier de tests * Le code de l’application doit être propre, indenté et commenté. Un cartouche est exigé pour chaque bloc de code. |
| Evaluation finale | * La vocation des PPE est d’être présentés à l’examen du BTS SIO en mai/juin 2017. * En attendant cette échéance, ce projet complet pourra être repris et/ou complété en fonction de votre choix d’option. |