Cahier des Charges : Projet Gest-ENT

Présentation de l’Entreprise:

Nous sommes une jeune société tout juste créé dont l’objectif est de proposer diverses applications destinées aux entreprises et aux particuliers. Nous travaillons à deux associés sur les projets développés pour les clients.

Présentation du Projet :

Le Projet Gest-ENT est un site web intranet dans un premier temps destiné au PME pour la gestion de l’Entreprise. Le but est de pouvoir avoir un site propre à l’entreprise permettant son pilotage et un suivi en temps réel sur la comptabilité, gestion de stock et la gestion commercial…

Expression des Besoins Clients :

Sur le marché, il existe une multitude de progiciel permettant de faire la comptabilité, la gestion commerciale des entreprises, on peut citer des progiciels tel que ciel, EBP sont les principaux concurrents.

Nous proposerons les mêmes services par un site intranet à notre client, lui permettant une facilité d’utilisation et surtout la mise à disposition des outils similaires à moindre coûts d’investissement.

Expression Besoin de la société :

Pour mener à bien la réalisation de ce projet, nous aurons besoins de nos compétences sur la programmation : Java, HTML, PHP, Access et requête SQL.

Cahier des charges Fonctionnels :

Notre projet aura pour fonction :

* Connexion par compte utilisateur/Admin
* Gestion des Commandes / ventes
* Gestion du stock : en temps réel
* Gestion comptable
* Possibilité d’exportation des devis, factures et bon de commande en fichier Excel, Word

Cahier des charges Techniques :

Pour la réalisation du Projet, nous aurons besoin :

* 2 ordinateurs
* Les logiciels : Eclipse, PHP Admin, PowerAmc, Microsoft Access, Word, Excel
* 2 smartphones
* Connexion internet  + Messagerie Web
* Skype
* Serveur de l’entreprise pour installer le site
* Git HUB

Déroulement des Phases du Projets :

Phase développement Web :

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapes** | **Temps** |
| Réalisation de la page d’accueil Web du logiciel | 1 jour |
| Réalisation page web Module Comptabilité | 1 semaine |
| Réalisation page web Module Gestion Stock | 1 semaine |
| Réalisation page web Module Gestion commerciale | 1 semaine |
| Administration web : création de compte utilisateur, autorisations,… | 3 semaines |
| Réalisation pages web Module information + contact (informations + contacts utiles) | 1 semaine |
| Création E-mail pour renvoie de MDP si oubli + bon fonctionnement des envoies | 1 semaine |
| Intégration à l’interface web du programme | 3 semaines |

Phase développement software :

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapes** | **Temps** |
| Réalisation de la base de données (produits, clients, comptes utilisateurs/Admin, compte comptable) | 4 semaines |
| Création Requête SQL (valorisation stock, CA, stock alerte, CA/ client, CA/ (Jour, Mois, Année), bilan comptable) | 4 semaines |
| Création code Java pour les taches de la gestion commerciale | 16 semaines |
| Création code Java pour les taches de la gestion des stocks (Stock Alerte, suivis produits, valorisation des stocks) | 16 semaines |
| Création code Java pour les taches de la Comptabilité (calcul chaque ligne du plan comptable) | 16 semaines |
| Réalisation de l’interface utilisateur dans les modules (compta, gestion stock, gestion commerciale) | 8 semaines |
|  |  |

Phase test :

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapes** | **Temps** |
| Test logiciel | 1 semaine |
| Correction bug | 2 semaines |
| Mise en service client | 1.5 semaines |

Temps estimé de réalisation du Projet : 26 semaines

Produit Minimal :

Les Phases les plus importantes à réaliser pour apporter a l’entreprise un premier outil se basant sur la partie gestion des stocks :

* La réalisation de la base de donnée des stocks (produits, quantités totales, produits sorties)
* Développement des formules des stocks (valorisation, alerte des stocks, suivi des produits en temps réel)
* Relier à l’onglet gestion stock du site web

Budget :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de l’Etape | Budget prévisionnel | Temps estimé | Budget consommé | Hors budget |
| Internet | 30 euros/mois | 6 mois |  |  |
| Consommation Electrique | 60 euros /mois | 6 mois |  |  |
| Conception |  | 5 Mois |  |  |
| Alimentation | 420 euros /mois |  |  |  |
| Programmation fonction logiciel |  | 3 Mois |  |  |
| Interface graphique |  | 1 Mois |  |  |
| Test / correction bug |  | 2 semaines |  |  |
| Création de données |  | 3 Semaines |  |  |

Interrogations

1/ se renseigner sur la valorisation des stocks chez le client (CUMP, FIFO ou LIFO)

2/ se renseigner sur l’utilisation de compte spécifique à l’entreprise (Compte Clients, fournisseurs, ….)