Cahier des Charges : Projet Gest-ENT

Présentation de l’Entreprise:

Nous sommes une jeune startup : Virtual corporation, crée en Janvier 2014 par deux étudiants en BTS Système informatique aux organisation :

* FORT Pierre-Alexandre
* PAUCANT Nicolas

Le but de notre startup est le développement d’application destiné aux petites et moyennes Entreprises (PME ).

Présentation du Projet :

Nous avons l’ambition de développé un site web dont le but sera de permettre aux utilisateurs d’avoir les outils nécessaires pour la gestion de leur activité. Nous avons baptisé ce projet : GestEnt.

Ce projet permettra la gestion des stock, effectuer la comptabilité et pour finir de suivre la gestion commerciale de l’Entreprise.

Nous voulons proposer ces outils sur une interface web que l’on pourra selon le choix du client mettre un accès par internet ou bien l’installer sur son propre réseau pour qu’il soit disponible en intranet.

Concernant les différents modules :

* La gestion des stocks : permettra un suivi en temps réel de l’état des stocks ainsi que leur estimation mais aussi d’avoir une alerte lorsque un produit atteint le stock d’alerte défini par notre client, afin que celui-ci puisse effectué une commande rapidement.
* La comptabilité : Ce module aura pour fonction de pouvoir suivre les aspects comptables de l’entreprise : paiement fournisseur, crédit client, … Afin de pouvoir toujours être informé des créances.
* La gestion commerciales : ce module permettra de suivre les ventes réalisé au cours de la journée mais aussi du mois ou du trimestre. Il fournira des statistiques tels que la répartitions des ventes par vendeurs ou par produits . il pourra fournir le chiffre d’affaire journalier , mensuel et trimestriel.

Nous pensons aussi à l’exportation de cet outil sur les plateformes mobiles avec la possibilité de consulter via un Smartphone ou une tablette, une page de synthèse.

Expression des Besoins Clients :

Notre web-logiciel répond aux besoins de notre client d’avoir un outil lui permettant la gestion de complète de son Entreprise sans pour autant avoir à acheter les progiciels du marché qui sont nombreux, on peut cité les exemples de ciel ou de la gamme EBP qui représentent un lourd investissement pour une petite Entreprise.

Expression Besoin de la société :

Pour mener à bien la réalisation de ce projet, nous aurons besoins de nos compétences sur les langages de programmation suivant : Java, Javascript ,PhP, HTML, CSS…

Pour mener à bien la réalisation du Projet GestEnt, nous aurons besoin de nos compétences intellectuelles sur les langages de programmations :

* Pour le développement du logiciel : Java
* Pour la partie web : nous utiliserons : HTML, CSS, javascript,PhP
* Pour la partie base de donnée : base de donnée Oracle, requête SQL

Cahier des charges Fonctionnels :

Notre projet se veut être un outil pour les petites entreprises, afin de leur permettre de réaliser la gestion de leur société simplement.

Nous avons prévu d’intégrer dans ce projet divers fonctions permettant d’atteindre ce but :

* Module gestion des stocks
* Module gestion commerciale : Vente / Commande
* Module de comptabilité : facturation/créance s(clients, fournisseurs),
* Module gestion des stocks : approvisionnement, Etat des stocks, valorisation, actualisation
* Portail web
* Création compte utilisateur/Administrateur
* Possibilité d’exportation des documents de synthèse sur fichier Excel , Word,…

Cahier des charges Techniques :

Pour la réalisation du projet, nous emploierons :

* 2 ordinateurs portables Samsung (ordinateur professionnelle)
* 2 Smartphones : pour les communications et tester la partie mobile.
* Logiciel de VOIP : skype
* Connexion internet + échange par mail
* Logiciels : Eclipse, Wmanp (Php Admin,Apache,oracle)
* Stockage du projet sur GitHub (espace de travail collaboratif)

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, ….).