UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE TANGER DEPARTEMENT GENIE INFORMATIQUE





PROJET DE FIN D'ETUDES

Licence Génie Informatique

Sujet:

Conception et développement d'un site web de e-commerce





Réalisé PAR:

Kaissi Houda

Fatima ferroun

Sous l'encadrement de :

M.Aziz Mahboub

(Encadrant Pédagogique).

M.Youssef El Bouzakhti

(Encadrant Externe).

Soutenu le : 22/6/2022

Année Universitaire :2021/2022

Dédicaces

Je dédie ce travail

A tous les membres de ma famille

A mes parents Mohamed et Nadia ainsi que mon frère

A ma binôme Perroun Fatima .

A mes amis de (Fst Tanger)

En témoignage de mon profond respect

Que Dieu vous procure La succès et la santé

A tous ceux qui m'aiment et que j'aime.

Je dédie ce modeste travail

Remerciements

En préambule à ce projet je remercie ALLAH qui m'aide et me donne la patience et le courage durant mes études

Aussi mes remerciements au corps professoral et administratif de l'université FST Tanger qui déploient de grands efforts pour nous assurer une formation actualisé e.

Je remercie Mr Aziz Mahboub mon encadrant Universitaire ainsi que Mr Youssef mon encadrant externe.

qui se sont toujours montrés disponibles tout au long de la réalisation de ce projet, ainsi pour l'inspiration, l'aide et le temps qu'ils ont bien voulu nous consacrer.

Résumé

Our project focuses on the study,

Notre projet se concentre sur l'étude, la conception et la réalisation d'un site de commerce électronique pour la société de Computer planet,

qui permet à la société d'enrichir de plus en plus sa base de données clientèle,

Les objectifs majeurs de ce site sont : la possibilité de présenter les produits dans une boutique virtuelle à la disposition de tout le monde,

de faire des transactions commerciales, de faciliter la tache du payement en ligne .

Ce présent rapport, résumera le déroulement de toutes les étapes du projet.

Abstract

Our project focuses on the study,

design and implementation of an e-commerce site for the Computer planet company,

which allows the company to increasingly enrich its customer database,

The main objectives of this site are: the possibility of presenting the products in a virtual shop available to everyone,

to make commercial transactions,

to facilitate the task of online payment.

This present report will summarize the progress of all the stages of the project.

Nom et Prénom de l'Etudiant Stagiaire:

Ferroun Fatima
Kaissi Houda
Intitulé du sujet :
Conception et développement
d'un site web de
e-commerce=
Etablissement d'accueil :
FST
Encadrant Pédagogique :
3 3 1
-M. Aziz Mahboub
Encadrant Technique de Stage :
_
Youssef el bouzakhti
Période de projet :
Du 18 avril au 20 juin
Cadre du Stage:
Caute un Staye.
Projet de Fin d'Etudes présenté en vue

Avantpropos

Projet de Fin d'Etudes présenté en vue de l'obtention d'une Licence en Sciences et Techniques.

Table des matières

INTRODUCTION GENERALE 1
CHAPITRE I : PRESENTATION GENERALE2
I. Cadre du projet3
II. L'organisme d'accueil3
III Présentation du sujet :3
IV. Plan de travail :4
V. CONCLUSION5
CHAPITRE II : ANALYSE ET SPECIFICATION DESBESOINS 6
I. SPECIFICATION DES BESOINS7
1. Spécification des besoins fonctionnels7
1.1 L'exposition des produits7
1.2 L'inscription du client7
1.3 Ajout des produits au panier
1.4 Mode de livraison8
1.5 Boutique de livraison8
1.6 La confirmation de la commande8
1.7 le payement
1.8 La fin de l'operation d'achat9
2.Spécification des besoins non fonctionnels9
2.1 fiabilité9
2.2 les erreurs9
2.3 Ergonomie et bonne Interface
0.4

2.5 maintenabilité	10.
II.CONCLUSION	10
CHAPITRE IV : CONCEPTION	11
I. Conception Générale	.12
1. Cycle de vie	12
1.1 definition	12
1.2 les activités de cycle de vie	13
II.CONCEPTION DETAILLE	14
1.diagrammes de séquences	14
1.1 definition	14
1.2 diagramme de sequence:inscription	15
1.3 diagramme de sequence:Authentification	16
1.4 diagramme de sequence:supprimer un produit	17
2. diagramme d'activité	18
2.1 definition	18
2.2 inscription	18
2.3Authentification	.19
2.4 gestion d'un produit	21
3. Diagramme de cas d'utilisation	21
3.1 definition	22
3.2 composition de diagramme de cas d'utilisation	22
3.3 acteurs de notre application22,	23
3.4 diagramme de cas	23

4.Diagramme de classe	25
4.1 definition	25
4.2 shéma d'un diagramme de classe	
4.3 notre diagramme de classe	26
IIIConclusion	26
CHAPITRE V : REALISATION	27
I .environement de travail	28
1.materiel	28
2.logiciel	28
2.1 framework	28
2.2 les outils et les besoins	29,30
2.3 outils de conception	30
LL Demonstration des interfaces	30
1.page d'acceuil	31 ,32
2.page connexion	33
3.details d'un produit	34
4.page contact	
5.page d'inscription	
6. commande de produit	
7.ajout d'un produit:Admin	
Il conclusion	
conclusion et perspective	
références	
liste des figures	

I.Introduction générale

Des ventes de mains en mains,

vers des ventes virtuelles, passent les priorités des opérations de ventes des biens et des services, ce qui nous rend obligés de donner plus d'importance à la vente électronique. Les boutiques en ligne sont depuis des années, largement conseillés pour les sociétés qui se basent sur la vente des produits et même des services

Ces types de sites web représentent un dispositif global fournissant aux clients un pont de passage à l'ensemble des informations, des produits, et des services à partir d'un portail unique en rapport avec son activité.

Les sites de vente en ligne permettent aux clients de profiter d'une foire virtuelle disponible est quotidiennement mise à jours sans la moindre contrainte,

ce qui leur permettrai de ne jamais rater les coups de cœur, ainsi Une foire sans problèmes de distance géographique, ni d'horaire de travail ni de disponibilité de transport. D'une autre part ces sites offrent à la société de profiter de cette espace pour exposer ses produits à une plus large base de clientèle.

Notre projet ayant comme objectif principal : la conception et la création d'une boutique virtuelle pour le compte de Planet computer SARL

qui est une société de vente de matériel informatique et aussi fait des services informatiques comme des installations et de la maintenance

Chapitre1 : Présentation générale

I. Cadre du projet

Durant le sixième semestre au sein de l'Université FST Tanger nous somme appelés à passer un stage de deux moins dont le fruit est ce rapport.

Notre projet portera sur la conception et la réalisation d'un site web de e-commerce pour le compte de la société Planet computer SARL.

II. L'organisme d'accueil:

Computer planet SARL comme l'indique son nom c'est une société SARL, qui Vent de matériel informatique professionnel emportés et avec garantie les PC bureau et portable haute gamme moyen gamme et les pc des jeux les accessoires informatique.

les moniteurs les onduleurs.

ils fassent aussi des services informatiques comme des installations et

de la maintenance

III. Présentation du sujet :

Le sujet consiste à développer une boutique en ligne pour présenter, commercialiser et livrer les produits à les clients, que nous estimons devenir de plus en plus nombreux.

L'objectif de ce rapport est concevoir et développer un site web commercial qui doit permettre l'inscription des visiteurs pour devenir clients, le suivi des commandes effectuée, la gestion des payements en lignes et le suivi des livraisons.

IV. Plan de travail:

Organisation du rapport:

Pour un bon travail il nous faut un rapport bien structuré qui peut être exploité après la mise en place de ce site, pour cela nous allons organiser notre présent rapport de la manière suivante :

Dans le premier chapitre « Présentation général », nous allons mettre notre projet dans son cadre général en définissant la société d'accueil et en présentant le sujet.

Dans le deusième chapitre intitulé « Analyse et spécification des besoins», nous précisons les principales solutions offertes par notre projet en tenant compte de ses besoins fonctionnels et non fonctionnels.

Et enfin, nous présentons le contexte global de notre projet. Mémoire de mastère

Dans le troisième chapitre «Conception» nous abordons la phase de conception.

Nous spécifions d'abord la méthode de conception adaptée, après, nous présentons les différents diagrammes de notre site web.

Enfin et au niveau du quatrième et dernier chapitre intitulé «Réalisation», nous allons présenter notre site web, en mentionnant les différents environnements de travail matériels et logiciels utilisés pour entamer le projet, ainsi qu'en citant les principales interfaces réalisées

V. Conclusion

Dans ce premier chapitre nous avons mis le sujet dans son cadre général.

Nous allons commencer un deuxième chapitre intitulé«spécification des besoins » dans le quel nous allons préciser nos besoins et d'étudier les Méthodes de ventes utilisées actuellement par la société d'accueil et de bien spécifier les besoins pour la réalisation De notre projet.

Chapitre2 : Analyse et spécification des besoins

I. Étude des besoins

Dans cette section du chapitre, nous nous intéressons aux besoins des utilisateurs traités dans notre projet c'est à dire l'inscription du client, le choix des produits, le lancement des commandes enfin la confirmation et donc le payement en ligne à travers les spécifications fonctionnelles et non fonctionnelles pour aboutir à un site de qualité qui répond aux besoins des clients

1. Besoins fonctionnels

Les besoins fonctionnels se présentent en huit grandes parties :

- Exposition des produits ainsi que leurs prix et caractéristiques.
- Inscription des clients.
- Ajout des produits choisis au panier.
- Choix du mode de livraison.
- Choix de la boutique de livraison.
- Confirmation de la commande.
- Le payement en ligne.
- -Confirmation de l'opération d'achat et la réception de la facture.

1.1. L'exposition des produits:

Notre site doit disposer d'une vitrine virtuelle à travers laquelle le client peut consulter une grande variété des produits, il sera donc indispensable d'y présenter les prix et les caractéristiques techniques de chaque produit pour faciliter la sélection du produit à acheter.

1.2 L'inscription du client :

Jusqu'à ce stade, le client est toujours anonyme mais pour pouvoir passer à un stade plus rigoureux, il faut qu'il s'inscrive, ce la se fait uniquement pour la première commande mais après, notre client peut s'authentifier avec son E-mail et son mot de passe pour passer d'autres commandes.

1.3 Ajout des produits au panier :

Après le choix d'un produit le client doit mentionner la quantité qui s'ajoute automatiquement à son panier avec le prix unitaire et le prix total.

1.4 Mode de livraison:

Un client qui a déjà confirmé sa commande il est libre de choisir le mode de livraison de sa marchandise selon une liste de chois mentionnée sur notre site web.

1.5 Boutique de livraison:

Si le mode de livraison choisi est la boutique il faut que le client indique cette boutique avec une précision qui permet aux livreurs d'être sûrs que la marchandise sera dans le bon lieu et dans les rendez-vous, ayant une panoplie de boutiques réelles, le client pourra choisir la plus proche.

1.6La confirmation de la commande :

Jusqu'à cette phase on a un client, une commande et une adresse de livraison le chemin maintenant est plus clair,

1.7. Le payement :

C'est une phase très sensible, pour cela il faut qu'elle soit très sécurisée, pour terminer la procédure de payement avec succès le client doit choisir un type de carte dans une liste de choix des cartes proposées sur notre site web, indiquer le numéro de sa carte et sa valeur de vérification dite CVV.

1.8 La fin de l'opération d'achat:

La page finale représente une facture pour notre clients avec une idée sur l'adresse, la date, le temps de la livraison .

2. Besoins non fonctionnels:

Quand les besoins fonctionnels expriment les fonctionnalités concrètes du produit, les besoins non fonctionnels sont des indicateurs de qualité de l'exécution des besoins fonctionnels. pour cela il faut répondre aux exigences suivantes :

2.1. Fiabilité:

L'application doit fonctionner de façon cohérente sans erreurs et doit être satisfaisanteLes caractéristiques étudiées :

Maturité

Tolérance aux fautes

2.2 Les erreurs:

Les ambigüités doivent être signalées par des messages d'erreurs bien organisés pour bien guider l'utilisateur et le familiariser avec notre site web.

2.3 Ergonomie et bonne Interface :

L'application doit être adaptée à l'utilisateur sans qu'il ne fournisse aucun effort (utilisation claire et facile) de point de vue navigation entre les différentes pages, couleurs et mise en textes utilisés.

2.4. Sécurité:

Notre solution doit respecter surtout la confidentialité des données personnelles des clients qui reste l'une des contraintes les plus importantes dans les sites web.

2.5.maintenabilité

Les caractéristiques étudiées Facilité d'analyse. Facilité de modification. Stabilité. Et Testabilité.

II.Conclusion

Dans ce chapitre nous avons cité les besoins fonctionnels et non fonctionnels qui sont indispensables pour mieux faciliter le travail à réaliser.

Dans le chapitre suivant nous allons aborder l'étude conceptuelle de notre site, tout en mentionnant tous les scénarios possibles, les acteurs, les diagrammes ...

Chapitre3:Conception

I. Conception Générale

1. Cycle de vie:

1.1 Définition

Le cycle de vie correspond à la durée d'existence d'un objet commercial.

Plusieurs étapes le composent à commencer par la phase de conception et de développement.

Les coûts sont alors importants et les recettes nulles. Vient ensuite le stade de lancement qui consiste à lancer le produit sur le marché.

Pendant la phase de croissance,

l'entreprise génère des profits avant d'atteindre le stade de maturité. Cette étape peut durer très longtemps à l'image du Coca-Cola. Enfin, le cycle du produit s'achève par une phase de déclin jusqu'au retrait du marché.

Les responsables marketing doivent objectivement pouvoir définir la phase dans laquelle ses produits se trouvent afin d'adapter leur stratégie commerciale face à l'intensité concurrentielle

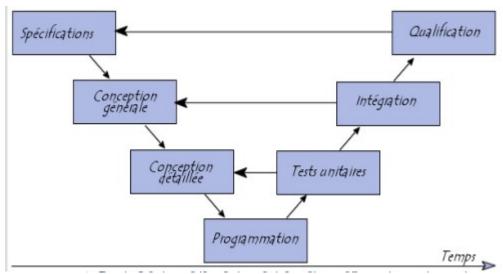


figure 1:le modèle de cycle de vie en V

1.2 Les activités d'un cycle de vie

Le cycle de vie du logiciel comprend généralement a minima les activités suivantes :

Définition des objectifs, consistant à définir la finalité du projet et son inscription dans une stratégie globale.

Analyse des besoins et faisabilité, c'est-à-dire l'expression, le recueil et la formalisation des besoins du demandeur (le client) et de l'ensemble des contraintes.

Conception générale. Il s'agit de l'élaboration des spécifications de l'architecture générale du logiciel.

Conception détaillée, consistant à définir précisément chaque sous-ensemble du logiciel.

Codage (Implémentation ou programmation), soit la traduction dans un langage de programmation des fonctionnalités définies lors de phases de conception.

Tests unitaires, permettant de vérifier individuellement que chaque sous-ensemble du logiciel est implémentée conformément aux spécifications.

Intégration, dont l'objectif est de s'assurer de l'interfaçage des différents éléments (modules) du logiciel. Elle fait l'objet de tests d'intégration consignés dans un document.

Qualification (ou recette), c'est-à-dire la vérification de la conformité du logiciel aux spécifications initiales.

Documentation, visant à produire les informations nécessaires pour l'utilisation du logiciel et pour des développements ultérieurs.

Mise en production,

Maintenance, comprenant toutes les actions correctives (maintenance corrective) et évolutives (maintenance évolutive) sur le logiciel.

II. Conception Detaillé

1. Diagrammes de séquences

1.1 Définition

Les diagrammes de séquences sont la représentation graphique des interactions entre les acteurs et le système selon un ordre chronologique dans la formulation

1.2 Diagramme de séquence :inscription

un visiteur doit d'abord entamer la phase d'inscription avec succès et pour cela il faut qu'il passe par des séquences que nous allons

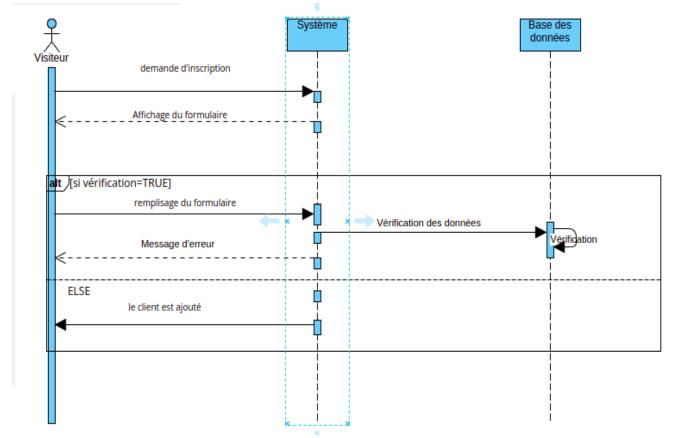


Figure 2: Diagramme de séquences de l'inscription

- Le visiteur demande le formulaire d'inscription.
- Le formulaire s'affiche.
- Le visiteur rempli le formulaire.
- Une vérification de l'existence du client dans la base se lance.
- Si le client existe déjà un message d'erreur s'affiche.
- Si c'est un nouveau client confirmation de l'inscription s'affiche -le client est ajouté dans la base *de donnée*

1.3 Diagramme de sequence : Authentification

Le schéma suivant va vous montrer les séquences à effectuer pour entamer la phase d'authentification.

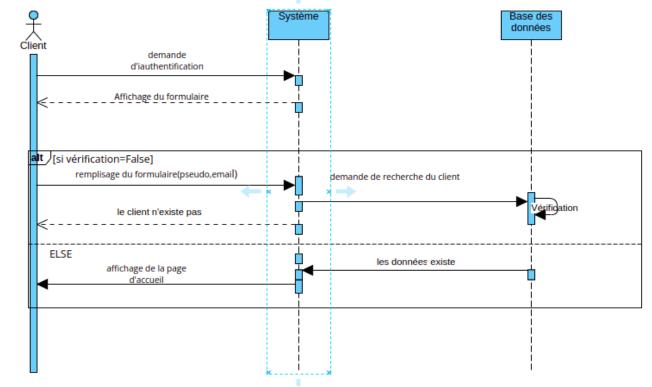


Figure 3: Diagramme de séquences d'authentification

- Demande d'authentification
- -affichage de formulaire
- Le client entre son login et son mot de passe.
- Une vérification se lance dans la base de données.
- Après un temps de réponse ou l'authentification se valide ou ne message d'erreur s'affiche

1.4 Diagramme de séquence :supprimer un produit

parmi les scénarios dont l'administrateur est en charge nous pouvons mentionner la gestion des produits exposés sur notre site web telles que La consultation, l'ajout, la modification ,suppression que nous allons montrer dans le diagramme de séquence suivant.

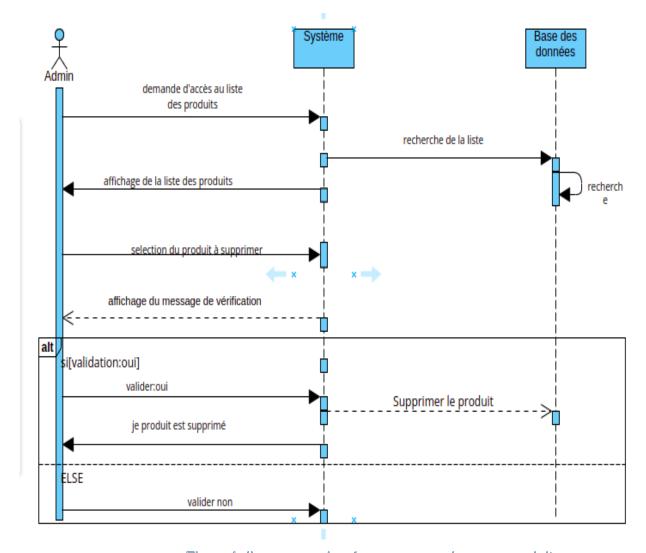


Figure4: diagramme de séquence: supprimer un produit

- L'administrateur choisit l'interface de suppression.
- Le menu de suppression s'affiche.
- L'administrateur doit sélectionner le produit qu'il désire supprimer.
- Le système averti l'administrateur de l'opération de suppression.
- L'administrateur confirme la suppression.
- L'opération de suppression se termine avec succès.
- Le produit en question se disparait définitivement de la base de données.

2. Diagrammes des activités

2.1 Définition

Un diagramme d'activité permet de modéliser le comportement du système, dont la séquence des actions et leurs conditions d'exécution. Les actions sont les unités de base du comportement du système

2.2 diagramme d'activité: d'inscription

La phase d'inscription est indispensable pour passer d'un simple visiteur à un client

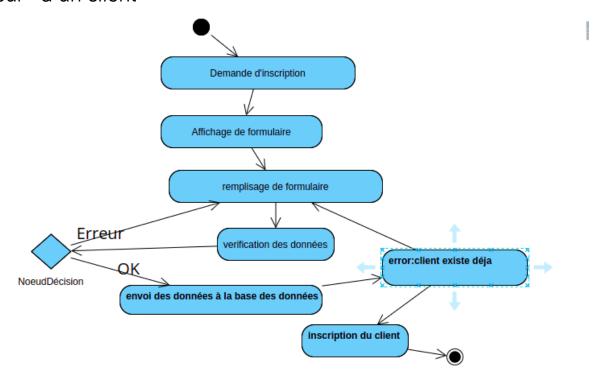


Figure 5 diagramme d'activité:inscription

- Le visiteur demande l'inscription.
- Le formulaire d'inscription s'affiche sur l'écran.

- Le visiteur remplit les champs demandé dans le formulaire.
- Le système vérifie les données entrées.
- Si les données sont acceptées, le système les envoie à la base si non, il revient à l'étape précédente.
- Le systeme vérifie l'existence du client dans la base

2.3 diagramme d'activité:authentification

L'authentification est la procédure qui consiste, pour un système informatique, à vérifier l'identité d'une entité (personne, ordinateur...),

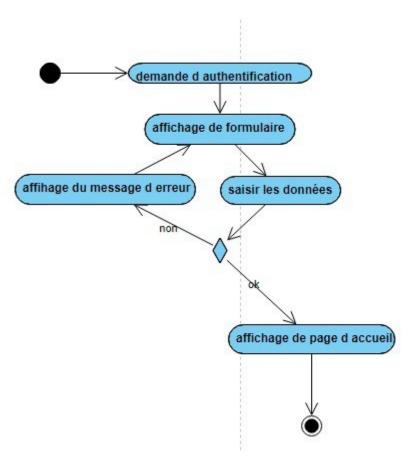


Figure 6 : diagramme d'activité: authentification

- Le client demande l'authentification en cliquant sur le bouton login.
- Le formulaire d'authentification s'affiche sur l'écran.
- Le client entre son nom d'utilisateur et son mot de passe
- Le système vérifie les coordonnés du client sur la base.
- La conformation du succès ou échec est envoyée au client

2.4 diagramme d'activité:gestion d'un produit

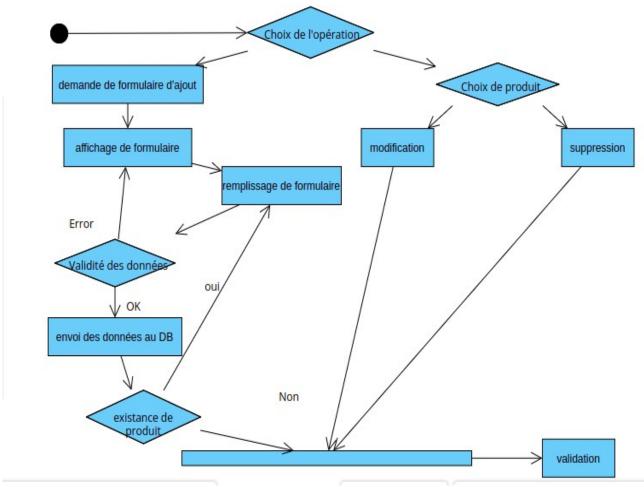


Figure 7 :diagramme d'activité de gestion d'un produit

- -Admin demande la formulaire d'ajouter un produit
- -affichage de formulaire
- le système vérifie les données
- -si les données sont correctes le produit est ajouté dans Database
- -sinon un message d'erreur s'affiche
- -d'autre part l'admin peut choisir les produits; modifier, supprimer

3. Diagrammes de cas d'utilisation

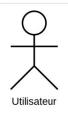
3.1 Définition

Les diagrammes de cas d'utilisation décrivent les fonctions générales et la portée d'un système. Ces diagrammes identifient également les interactions entre le système et ses acteurs.

3.2 Composition du diagramme de cas

Un Acteur : Ils sont des entités externes qui interagissent avec le

système, comme une personne humaine ou un robot. Une même personne (ou robot) peut être plusieurs acteurs pour un système



Un cas d'utilisation Un cas d'utilisation modélise donc un service rendu par le système, sans imposer le mode de réalisation de ce service.

Les relation :Les relations indiquent que le cas d'utilisation source présente les mêmes conditions d'exécution que le cas issu. Une relation simple entre un acteur et une utilisation est un trait simple.

3.3 Les acteurs de l'application

Le visiteur:

c'est un individu qui est entrain de chercher un produit pour l'acheter ou pour avoir une idée sur les modèles et les prix. Jusqu'au ce stade c'est un utilisateur inconnu donc il n'est pas encore un client.

Le Client:

cette acteur est un visiteur ayant déjà créer un compte sur notre site, il peut donc suivre le processus d'achat des produits en toute sécurité sachant que notre système doit être l'unique responsable de la confidentialité des données personnelles de ses clients. L'administrateur :

pour les sites web on l'appelle généralement « le webmaster ». C'est celui qui assure le dynamisme du site et veille sur les mises à jour des produits, de leurs prix, de leurs disponibilités, de la gestion des payements et la gestion des livraisons

3.4 Diagramme de cas

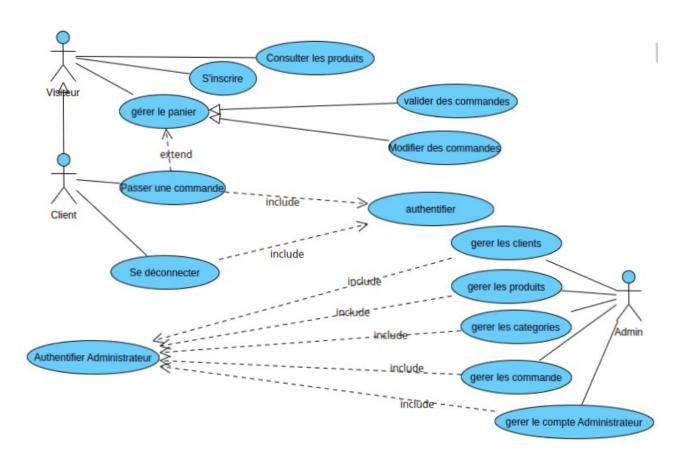


Figure8: Diagramme de cas

Avant de devenir client

Un visiteur ne possède que la possibilité de consulter les produits Dans le stock et la possibilité de créer un compte Après l'inscription le visiteur devient un client il est donc capable de continuer tout les procédures d'achat

En ligne sur notre site.

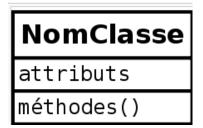
L'administrateur c'est celui qui est chargé du site web Il gère toute la mis en place technique

4 Diagramme de classes

4.1 Définition

diagramme de classes est un schéma utilisé en génie logiciel pour présenter les classes et les interfaces des systèmes ainsi que leurs relations. Ce diagramme fait partie de la partie statique d'UML, ne s'intéressant pas aux aspects temporels et dynamiques.

4.2 shéma d'un diagramme de classes



Une classe est représentée par un rectangle séparé en trois parties :

la première partie contient le nom de la classe la seconde contient les attributs de la classe la dernière contient les méthodes de la classe

4.3 Notre diagramme de classes

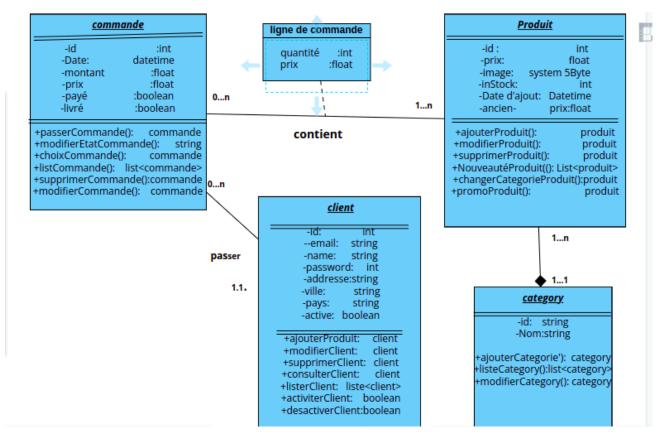


Figure 9 : Diagramme de classes

III.conclusion

Nous venons de terminer cette partie de conception, qui consiste à déterminer aussi bien les méthodes de travail que les chartes graphiques de notre site web avec ses parties statiques et dynamiques.

Chapitre 4: Réalisation

I.Environnement de travail

En informatique, un environnement désigne, pour une application, l'ensemble des matériels et des logiciels système, dont le système d'exploitation, sur lesquels sont exécutés les programmes de l'application. On précise souvent le type d'environnement dont il s'agit.

1. Environement matériel

- Hôte : DELL - RAM : 4GO

2. Environement Logiciel

2.1-Framework:

Un framework (ou infrastructure logicielle en français) désigne en programmation informatique un ensemble d'outils et de composants logiciels à la base d'un logiciel ou d'une application.

PHP respectant le principe modèle-vue-contrôleur et entièrement développé en programmation orientée objet. Laravel est distribué sous licence MIT, avec ses sources hébergées sur GitHub.

2.2-Les langages besoins et les outils

XAMPP: est l'environnement de développement PHP le plus populaire. XAMPP est une distribution Apache entièrement gratuite et facile à installer contenant MySQL, PHP et Perl. Le paquetage open source XAMPP a été mis au point pour être incroyablement facile à installer et à utiliser.

phpMyAdmin



Phpmyadmin est un outil qui facilite l'administration de MySQL sur le web. Il est écrit en PHP et permet notamment de créer / supprimer des bases de données, de créer /

modier / supprimer des tables ou enregistrements, d'exécuter des requêtes SQL,

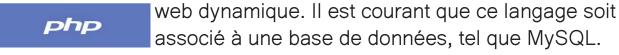
MySQL :est une base de données relationnelle libre qui a vu le jour



en 1995 et très employée sur le Web, souvent en association avecPHP (langage) et Apache (serveur web). MySql fonctionne indifféremment sur tous les systèmes d'exploitation (Windows,

Linux, Mac OS notamment).

PHP Ce langage est principalement utilisé pour produire un site



Exécuté du côté serveur (l'endroit où est hébergé le site) il n'y a pas besoin aux visiteurs d'avoir des logiciels ou plugins particulier

Bootstrapest un framework développé par l'équipe du réseau social



Twitter. Proposé en open source (sous licence MIT), ce framework utilisant les langages HTML, CSS et JavaScript fournit aux développeurs des outils pour créer un site facilement.



JavaScript est un langage de programmation qui permet de créer du contenu mis à jour de façon dynamique, de contrôler le contenu multimédia, d'animer des images, et tout ce à quoi on peut penser

CSS

Le terme CSS est l'acronyme anglais de Cascading Style Sheets qui peut se traduire par "feuilles de style en cascade". Le CSS est un langage informatique utilisé sur l'internet pour mettre en f orme les fichiers HTML ou XML. Ainsi, les feuilles de style, aussi appelé les fichiers CSS, comprennent du code qui permet de gérer le design d'une page en HTML.

HTML[3] (Traduction: HyperText MarkupLanguage) C'est le langage universel utilisé sur les pages Web lisibles par tous les Navigateurs Web (Internet Explorer, Netscape, Mozilla, etc...). Ce langage fonctionne suivant l'assemblage et lacombinaison de balises permettant de structurer et donner l'apparence voulue aux donnéestextes, images et multimédias suivant la mise en page voulue

2..3- Outils de Conception :

PowerAMC permet de réaliser tous les types de modèles informatiques. A noter qu'il reste un des seuls qui permet de travailler avec la méthode MERISE. Selon_Riff News cela permet d'améliorer la modélisation, les processus, le coût et la production d'applications.

II. Démonstration des interfaces

Nous allons présenter dans ce qui suit, les imprimes-écran des principales interfaces réalisées dans notre site web.

1.Page d'Accueil

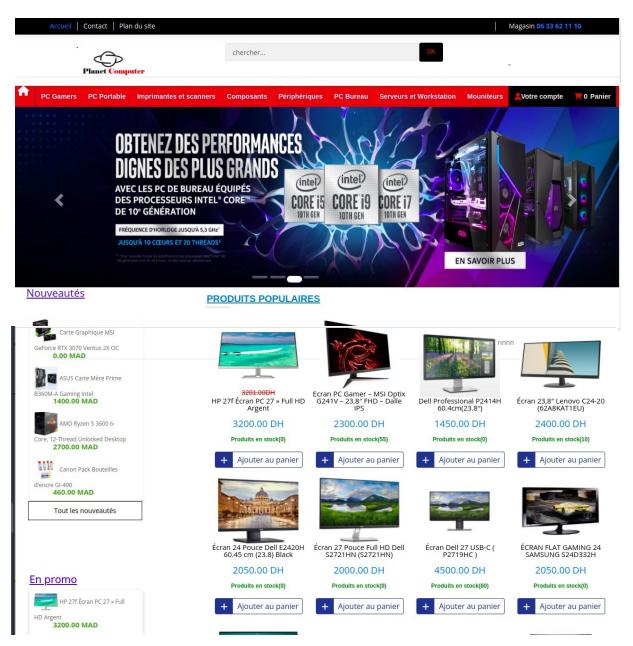


Figure 10 :Page d'Accueil

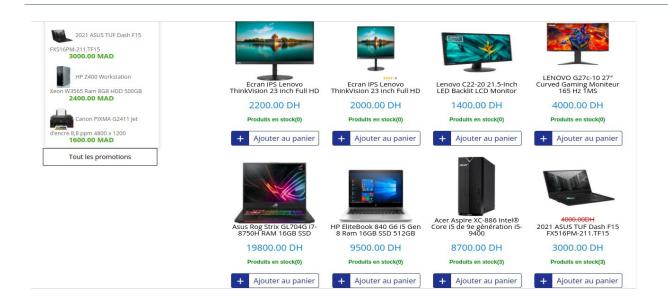






Figure 10: Page d'Accueil

C'est la page d'accueil qui s'affiche dès l'accès à notre site web, elle est constituer de trois parties principales :

- Une bannière publicitaire qui contient des animations donnant un flash sur les nouveautés, ainsi que les promotions et les remises.
- Une page principale qui contient l'affichage des produits et les nouveautés et promotions
- Un formulaire de recherche donnant aux visiteurs de notre site le choix de sélection des produits à afficher, par catégorie, par marque et/ou par fourchette de prix comme indique la figure suivante.

2- Page de connexion

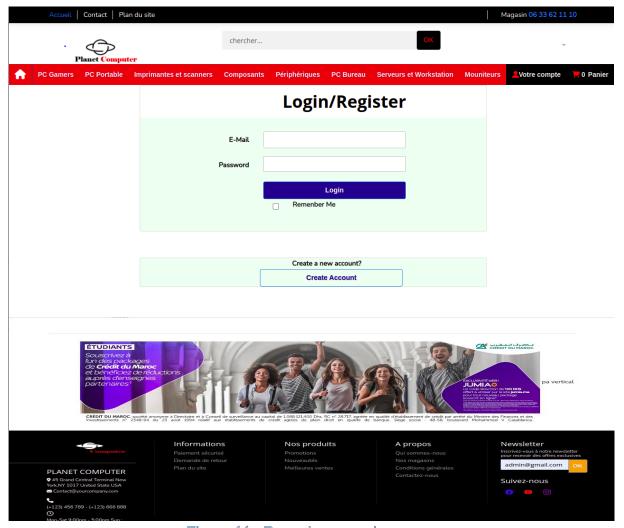


Figure 11: Page de connexion

le client doit s'authentifier pour bien profiter des privilèges qu'un visiteur normal ne possède pas comme par exemple le remplissage du panier et le passage des commandes.

3. Details d'un produit sélectionné



Figure 12 : Détails d'un article sélectionné

elle représente maintenant les détails d'un produit sélectionné par le visiteur de notre site web

4. Page des contacts

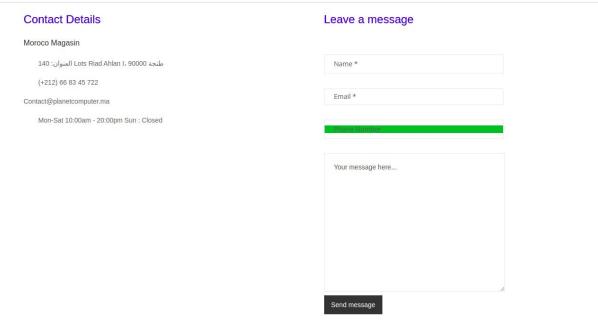


Figure 13: page de contact

la figure nous affiche les contactes de notre administrateur que tout client peut le contacter par téléphone, par ou par E-mail en cas de besoin

5. Page d'Inscription

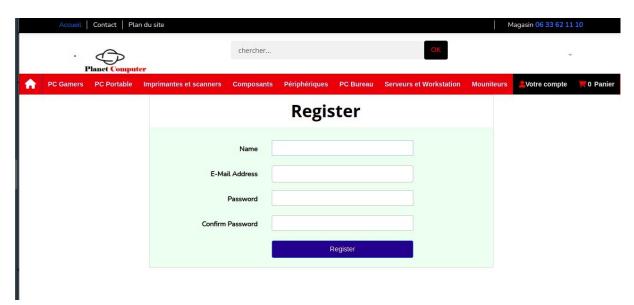


Figure14:page d'inscription

le visiteur ne peut devenir client qu'après la phase d'inscription,

6.Page de commande d'un produit

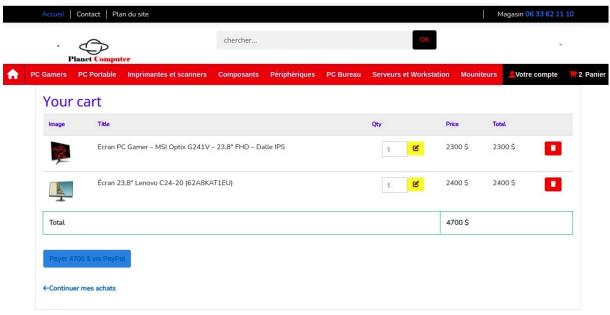


Figure 15: page de commande produit

7. Accueil admin (Ajout des produits)

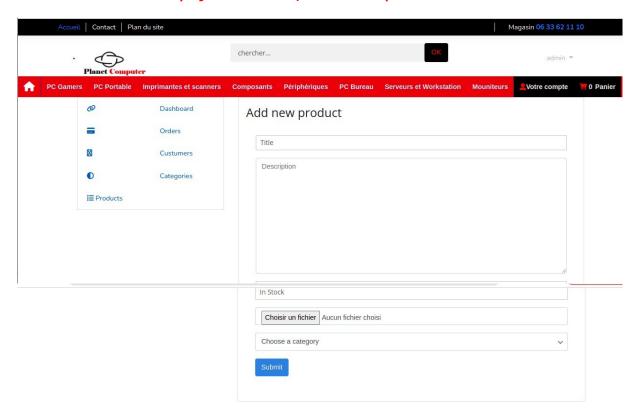


Figure 16: Accueil admin (Ajout des produits)

Comme administrateur ou client de notre site web vous êtes appelés aux mêmes étapes d'inscription et d'authentification, mais l'unique différence c'est le privilège. Dans la figure 33 l'utilisateur possède un privilège « Administrateur », c'est pourquoi il accède directement à la page principal d'administration de notre site web qui contient

Une barre de menus verticale, qui contient à son tour des liens à toutes les pages de gestion des produits, des catégories, des utilisateurs, des ordres,

Une page centrale qui affiche par défaut le formulaire d'ajout des nouveaux produits, mais elle doit après afficher les formulaires sélectionnés par le admin

8. Liste des produits: Admin

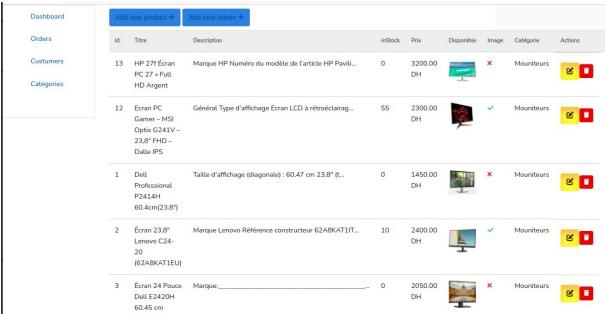


Figure 17 Liste des produits

Cette figure représente la listes des articles ajoutés par l'admin

II.Conclusion

Dans le chapitre réalisation nous avons appelé à présenter les interfaces réalisé dans notre site web pour clarifier les étapes d'utilisation de notre site avec ses deux parties statique et dynamique.

Conclusion et perspective :

Notre projet consiste à concevoir et mettre en place un site web dynamique afin d'assurer la communication entre les citoyens, les entreprises et la commune et offrir les meilleurs services aux clients.

Pour concevoir ce travail, nous avons présenté dans un premier chapitre l'organisme d'accueil, le cadre de ce projet,

méthodologie de travail. Puis, nous avons passé au chapitre qui concernait l'étape de l'analyse et de spécification des besoins qui a consiste à présenter besoins fonctionnels et non fonctionnels afin que nous parvenions à une vue claire des différents besoins pour déterminer les fonctionnalités attendues.

La phase de conception nous a permis d'entrer plus en profondeur dans l'analyse et de parler de l'architecture de l'application.

Par la suite il a fallu décrire le systéme à l'état statique et dynamique. Ce que nous avons fait par l'entremise des diagrammes de déploiement, de composants, de paquetages, de classes et de sequences. Finalement, au niveau du dernier chapitre « Réalisation », nous avons présenté l'environnement de travail matériel et logiciel, ainsi que le chronogramme de réalisation de notre projet et les principales interfaces graphiques du site web. En final, il faut souligner que Dans ce projet nous avons

développer un site web dynamique qui va permettre aux citoyens et aux entreprises de consulter leurs taxes en ligne et de gérer leurs demandes à distance : Ajouter, annuler ou suivre leurs demandes (demande d'autorisation de batir, demande de convention, etc).

Ce projet nous a permis de bénéficier de nouvelles connaissances venues compléter celles que nous avons acquises tout au long de notre formation. En guise de perspective, ce travail reste pr et pour toute amélioration envisageable toucheront par exemple l'ergonomie du site web et l'ajout d'autres services comme le payement en ligne, les demandes d'extraits de naissance, etc.

Références

Webographie

Besoins fonctionnels & Besoins non fonctionnels
Date de création estimée : 2019-12-15T17:33:40
Url(https://savoir.plus/besoins-fonctionnels-non-fonctionnels/)

Wikipédia
Date de création estimée : 2022-02-05T00:36:36
Url(https://fr.wikipedia.org/wiki/Diagramme_de_cas_d
%27utilisation)

cycle de vie de logiciel

Date de création estimée : 2017-04-22T06:28:32

Url(https://web.maths.unsw.edu.au/~lafaye/CCM/genie-logiciel/cycle-de-vie.htm#:~:text=Le%20%C2%AB

%20cycle%20de%20vie%20d,sa%20conception %20%C3%A0%20sa%20disparition)

Liste des Figures

Figure1 modele de cycle de vie en V	12
Figure2diagramme de séquence:inscription	15
Figure3diagramme de séquence:authentification	16
Figure4diagramme de séquence:supprimer un produit	17
Figure5 Diagramme d'activité:inscription	18
Figure6Diagramme d'activité:authentification	19
Figure7Diagramme d'activité:gestion d'un produit	21
Figure8diagramme des cas:	23
Figure9diagramme de classe	26
Figure10page d'accueil	
Figure11page de connexion	33
Figure12 details de produit	34
Figure13page contact	34
Figure14 page d'inscription	
Figure15 commande de produit	
Figure16ajout de produit	37
Figure17Liste des produits	



Université Abdelmalek Essaâdi Faculté des Sciences et Techniques de Tanger Département Génie Informatique



Année Universitaire : 2021/2022

Note Finale

(Individuelle ou du groupe)

PV de Projet de Fin d'Etude (PFE)Filière : LST Génie Informatique

Nom et prénom de l'étudiant (ou des étudiants)

1.Kaissi Houda	/20	
2 Fatima Ferroun		
Sujet du projet :		
Création d'un site web de e-commerce		
Date de la soutenance :22/06/2022		
Membres du Jury	Signature	
Pr: Président		
Pr: Examinateur		
Pr: Encadrant Interne		
Mr: Encadrant Externe		
Appréciations du jury :		