



Réalisation d'une application client/serveur en utilisant la technologie lecteur code barre pour la gestion de stock

Battou radia

Encadré par abdelkader bouhani

Département d'informatique et de technologies d'information

Université Kasdi Merbah Ouargla

Radia.battou@gmail.com



Résumé

Le but de notre travail consiste en la réalisation d'une application de gestion des stocks de type client/serveur en utilisant la technologie lecteur code barre, nous avons jugé utile de présenter dans le premier chapitre les généralités sur les réseaux, une vue globale sur le web ainsi les différents outils de développement d'application. Dans le deuxième chapitre on parle sur l'organisme d'accueil. Dans troisième chapitre concerne la partie Analyse et conception de notre futur système, en fin le dernier chapitre parle sur la réalisation de notre application.

Introduction

Durant ces dernières années l'informatique s'est imposée d'une manière très impressionnante dans les entreprises, cela est dû à son apport extraordinaire dans le domaine de gestion des bases de données.

En effet, l'informatique désigne l'automatisation du traitement de l'information par un système concret « machine » ou abstrait. On entend également par « l'informatique » l'ensemble des sciences et techniques en rapport avec le traitement de l'information. L'informatique est de plus en plus utilisée dans tous les domaines d'activités y compris celui de la gestion des stocks auquel nous rattacherons d'ailleurs notre étude, et cela pour une meilleure gestion des différents traitements exigés par cette activité de gestion des stocks.

Un lecteur de code-barres est un appareil électronique servant à lire les informations stockées sous la forme de codes-barres



Architecteur client/serveur



Problématiques

Le suivi des matériels utilisables consommables (papier, stylo, chemise etc.) et non consommables (voitures, micro-ordinateur etc.) dans l'entreprise pose des problèmes au niveau du service facilités. Parmi ces problèmes on cite :

- La non existence d'une base de données pour permettre l'enregistrement et le meilleur suivi des stocks en temps réel.
- La mal organisation de la procédure d'affectation .

Conclusion

La réalisation de notre application client/serveur sur la gestion de stock utilisant la technologie lecteur code barre a été un projet très bénéfique pour nous car elle nous a permis d'approfondir nos connaissances apprises tant théoriques que pratiques durant notre parcours universitaire à travers la conception et la modélisation des systèmes d'information et le développement des logiciels d'application.

L' Objective

Pour résoudre les problèmes cités, nous nous proposons de mettre en place une application automatisée de suivi des stocks des articles utilisable par un groupe d'utilisateurs, pour cela les objectifs de notre étude sont les suivants :

- La mise en place d'une base de données des articles utilisés dans l'entreprise .
- L'automatisation des différentes tâches de la gestion des stocks, la gestion d'achat, la gestion des affectations et l'inventaire.
- L'utilisation de technologie lecteur code barre permettent de faciliter les taches de gestion.

Référence

- [En ligne]. - http://fr.wikipedia.org/wiki/Lecteur_de_code-barres.
- [En ligne]. - <http://fr.wikipedia.org/wiki/Client-serveur>.
- [En ligne]. - <http://www.petite-entreprise.net/P-1336-136-G1-quelles-sont-les-bonnes-methodes-de-gestion-de-stocks.html>.