

الجمهورية الشعبية الديمقراطية الجزائرية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المدرسة العليا للإعلام الآلي - 08 ماي 1945 - بسبدي بلعباس
Ecole Supérieure en Informatique
-08 Mai 1945- Sidi Bel Abbas



Mémoire de Fin d'étude

Pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état

Filière : **Informatique**

Spécialité : **Ingénierie des Systèmes Informatiques (SIW)**

Thème

Automated Shopping Cart

Présenté par :

- Mr Aymen Abdelmoumen Boukhelkhal

Soutenu le : **05/10/2022**

Devant le jury composé de :

- | | |
|---------------------------|-----------|
| - M. Nadir MAHAMMED | Président |
| - M. AMAR BENSABER Djamel | Encadreur |
| - Mme. Khayra BENCHERIF | Examineur |

Année Universitaire : 2021 / 2022

Résumé

Dans le cadre du développement de systèmes performants et compatibles. Pour les besoins d'optimisation et d'automatisation des processus des autres. Pour gagner du temps et de l'argent. En tant qu'ingénieur, nous devons être au courant de toutes les technologies et obtenir des solutions à chaque problème, quel qu'il soit. Avec la croissance de l'informatique, nous devons être informés et toujours à la recherche de systèmes conçus pour être entretenus et fonctionner correctement. Nous avons remarqué plusieurs problèmes auxquels les gens sont confrontés, par exemple commander plusieurs articles en même temps. Lorsque nous disons plusieurs éléments, nous ne voulons pas dire dix éléments à la fois, mais des centaines d'éléments à la fois. Ce qui prendra énormément de temps. Voici le véritable rôle de l'ingénieur pour proposer un système automatisé qui effectuera ces commandes en un seul clic et en moins de temps. Ce système est composé d'une application Web pour interagir avec le système automatisé et effectuer certains processus.

Abstract

In the context of developing high performance and compatible systems. For the needs to optimize and automate the processes of others. To gain time and money. As an engineer we need to be aware of all technologies and obtain solutions for every problem whatever it is. With the growth of IT we must be informed and searching always for a proper designed systems to be maintained and working in a proper way. We have noticed several problems that people are struggling with for example ordering multiple items at the same. When we say multiple items we don't mean ten items at a time but hundred of items at time. Which will take a big amount of time. Here comes the real role of engineer to come up with an automated system that will make those orders in just one click and less time. This system is consist of web a application to interact with the automate system and do certain process.