

الجزائرية الديمقراطية الشعبية الجمهورية
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 - بسيدي بلعباس

Ecole Supérieure en Informatique

-08 Mai 1945- Sidi Bel Abbas



Engineering Memory

To obtain the engineering diploma

Branch: **Informatique**

Specialty: Information System and Web (SIW)

Theme

Implementation of a system in order to automate the commercial functionalities in CHIALI TRADING

Presented by :

- Mr Khiati Khaled Walid
- Mr Hamorune Youcef

Graduated in : **/09/2021**

In front of the jury composed of :

- | | |
|---------------------|-----------|
| - M/Mme/Mlle XXX | Président |
| - Dr KECHAR Mohamed | Encadreur |
| - M/Mme/Mlle XXX | Examineur |
| - M/Mme/Mlle XXX | Examineur |
| - M/Mme/Mlle XXX | Invité |

Academic Year : 2020 / 2021

Abstract

CHIALI TRADING, a subsidiary of the CHIALI GROUP, is an active branch in the marketing of the company products .The group is an Algerian industrial brand responsible for the transformation of plastics for the manufacture of gas distribution pipes and drinking water supplies.

The information technology (IT) department work internally on computer software and hardware in many ways that allow a business to be successful. So in order to achieve this goal it has have to make the employees work easier and have a good relation with the costumer. In this work, we proposed a design and an implementation of various applications that satisfy the IT department's company needs and help to achieve their goals using numerous applications (web , mobile ..) and techniques (machine learning, deep learning ..).

Key words: Chiali Trading, IT, machine learning, deep learning

Résumé

CHIALI TRADING, filiale du GROUPE CHIALI, est une branche active dans la commercialisation des produits de l'entreprise. Le groupe est une marque industrielle algérienne chargée de la transformation des matières plastiques pour la fabrication de tuyaux de distribution de gaz et d'eau potable.

Le département des technologies de l'information (TI) travaille en interne sur les logiciels et le matériel informatique de nombreuses façons qui permettent à une entreprise de réussir. Pour atteindre cet objectif, il faut donc faciliter le travail des employés et avoir une bonne relation avec le client. Dans ce travail, nous avons proposé une conception et une mise en œuvre de diverses applications qui satisfont les besoins du département informatique de l'entreprise et aident à atteindre leurs objectifs en utilisant de nombreuses applications (web , mobile ..) et techniques (machine learning, deep learning ..).

mots clés: Chiali Trading, informatique, apprentissage machine, apprentissage profond.

ملخص

شي علي تريدينج ، وهي شركة تابعة لمجموعة شي علي ، هي فرع نشط في تسويق منتجات الشركة. المجموعة هي علامة تجارية صناعية جزائرية مسؤولة عن تحويل البلاستيك لتصنيع أنابيب توزيع الغاز وإمدادات مياه الشرب. يعمل قسم تكنولوجيا المعلومات داخلياً على برامج وأجهزة الكمبيوتر بعدة طرق تسمح للأعمال التجارية بالنجاح. لذلك من أجل تحقيق هذا الهدف ، يجب أن يجعل الموظفين يعملون بشكل أسهل وأن يكون لديهم علاقة جيدة مع الزبون. في هذا العمل ، اقترحنا تصميم وتنفيذ العديد من التطبيقات التي تلي احتياجات الشركة في قسم تكنولوجيا المعلومات وتساعد على تحقيق أهدافها باستخدام العديد من التطبيقات (الويب والجوال ..) والتقنيات (التعلم الآلي ، التعلم العميق ..).

الكلمات الرئيسية: شي علي تريدينج، تكنولوجيا المعلومات ، التعلم الآلي ، التعلم العميق