

# CREATION D'UN APPLICATION

A thick blue L-shaped graphic. The vertical bar is on the left, and the horizontal bar extends to the right, ending in a right-pointing arrowhead.

## **Cahier de Charge d'une application MarocShip.**

Several thin, curved lines in shades of blue and grey originate from the left side and sweep upwards and to the right, creating a sense of movement or waves.

**Réaliser par :**

Reda DAALABI.

Abdessalam Staili.

- 1- Problématique.
- 2- Présentation de l'application.
- 3- Les Objectifs de l'application.
- 4- Les Cibles.
- 5- Périmètre de l'application.
- 6- Le Contenu de l'application.
- 7- Les langages utilisés.
- 8- Le planning.

## **1. Problématique :**

Dans la société MarocShip on ne peut pas fait la gestion de livraison et suivi tous les commandes des sites E-commerce manuellement c'est pour ça on va utiliser une Application web qui s'appelle MarocShip pour faciliter la gestion de livraison.

## **2. Présentation du l'application :**

- La date de création : 24/11/2022.
- L'activité principale : L'application MarocShip va permettre aux chauffeurs de livrer en toute simplicité les commandes de chaque client.
- Le nombre de salarié : 10 managers, 100 chauffeurs.
- Le chiffre d'affaires : 20000.

## **3. Les Objectifs du Site :**

Aider à gestionner les commandes des clients plus effectivement en utilisant une application qui va permettre aux responsables de livraison MarocShip de suivre et affecter une livraison à chaque chauffeur.

## **4. Les Cibles :**

Notre application va être accessible pour les managers et les responsables de livraison et les chauffeurs de MarocShip, qui permet de faciliter le suivre des commandes des clients, alors les possibles utilisateurs sont :

- Manager : Créer les responsables de livraison et consulter à tout moment les statistiques des meilleurs chauffeurs et le classement de livraison.
- Responsable de livraison : affecter une livraison à chaque chauffeur.
- Chauffeur : Chaque chauffeur est responsable d'un véhicule qui peut être une voiture ou petit camion ou grand camion et une fois la livraison est remplie, tous les chauffeurs concernés vont recevoir un email qui va contenir tous les détails de livraison.

## 5. Périmètre du projet :

L'application console MaCnss :

- Admin peut ajouter un manager.
- Manager peut ajouter un responsable de livraison.
- Chauffeur est responsable d'un véhicule qui peut être une voiture ou petit camion ou grand camion.

## 6. Le Contenu de l'application :

L'application MarocShip va contenir quatre phases :

Phase login : qui permet de remplir email et le mot de passe (Admin, responsable de livraison, chauffeur).

Phase de admin : créer un nouveau compte pour manager.

Phase de manager : créer un nouveau compte pour responsable de livraison.

Phase de responsable de livraison : et consulter à tout moment les statistiques des meilleurs chauffeurs et le classement de livraison.

Phase chauffeur : vont recevoir un email qui va contenir tous les détails de livraison.

## 7. Les langages utilisés :

- **JAVA** : Java est une technique informatique développée initialement par Sun Microsystems puis acquise par Oracle à la suite du rachat de l'entreprise. Défini à l'origine comme un langage de programmation, Java a évolué pour devenir un ensemble cohérent d'éléments techniques et non techniques.
- **Hibernate** : Hibernate est un framework open source gérant la persistance des objets en base de données relationnelle.
- **JPA** : La Java Persistence API, est une interface de programmation Java permettant aux développeurs d'organiser des données relationnelles dans des applications utilisant la plateforme Java. La Java Persistence API est à l'origine issue du travail du groupe d'experts JSR 220.
- **JSF** : JavaServer Faces est un framework Java, pour le développement d'applications Web. À l'inverse des autres frameworks MVC traditionnels à base d'actions, JSF est basé sur la notion de composants.
- **MYSQL** : est un langage informatique normalisé servant à exploiter des bases de données relationnelles. La partie langage de manipulation des données de SQL permet de rechercher, d'ajouter, de modifier ou de supprimer des données dans les bases de données relationnelles. Outre le langage de manipulation des données.
- **SGBD** : Un système de gestion de base de données est un logiciel système servant à stocker, à manipuler ou gérer, et à partager des données dans une base de données, en garantissant la qualité, la pérennité et la confidentialité des informations, tout en cachant la complexité des opérations.
- **Solid** : En programmation orientée objet, SOLID est un acronyme mnémorique qui regroupe cinq principes de conception destinés à produire des architectures logicielles plus compréhensibles, flexibles et maintenables.

## 8. Le planning :

- La date de début : 18/11/2022.
- La date de la fin : 24/11/2022.