

Introduction générale

A l'occasion de la période de stage j'examine comment crée un site web complet (frontend/backend), tous les universités et les instituts supérieurs ont des études pratiques à partir de stages. Le stage est un moyen qui permet à l'étudiant de s'intégrer dans la vie professionnelle en vue d'avoir une idée générale sur le fonctionnement de l'entreprise. A ce niveau, l'objectif des instituts supérieurs des études technologies est permet à l'étudiant d'enrichir ses connaissances et de s'adapter à l'environnement de l'entreprise. En effet, mon stage d'ouvrir m'a permis l'occasion s'intégrer au sien de la vie professionnelle et d'élargir mes connaissances. Finalement, l'objectif de ce stage est de faire une intervention pratique qui permet d'appliquer mes connaissances scientifiques et techniques relatives au domaine de l'informatique, et de tester mes facultés d'analyse et de synthèse.

Chapitre 1 : Présentation du cadre du stage

I. Introduction

Dans ce chapitre, nous allons présenter en premier lieu la société dans laquelle nous avons effectué notre sujet de travail proposé tout en expliquant ses objectifs ainsi les fonctionnalités nécessaires pour le réaliser.

II. Présentation de la société

MaySar Tunisian Travel est une agence de voyage qui a pour vocation de vendre des offres de voyages aux clients. Elle est un intermédiaire entre les voyageurs et les organisateurs de voyage (tour-opérateurs, compagnies aériennes, loueurs de voiture, prestataires de service, etc.). MaySar Tunisian Travel est une international agence Offrant fièrement des services à des clients satisfaits dans le monde entier, elle a aidé des centaines de clients de différents pays à établir réservation de leur vacance en ligne. Le

stage s'est effectué en précisant sa vocation du développement un site web moderne, efficace, et dans période exacte.

Zone Touristique, Djerba, Tunisie

29200013-75757345

III. Contexte du stage

Dans l'objectif de maîtriser et approfondir nos connaissances déjà acquises, la société MaySar Tunisian Travel nous a accueillis dans ces locaux. Elle nous a proposé comme de suivre des formations sur les outils bureautiques et approfondir les connaissances dans le développement web.

Les formations proposées :

✓ Création un site web dynamique.

✓ Formation livewire.

✓ Marketing digital.

Les formations consistent à connaître les différentes fonctionnalités de ces outils, bien maîtrisés ces connaissances à l'aide des exemples et des travaux pratiques.

IV. Conclusion

A travers ce chapitre, nous avons présenté le cadre du projet, identifié à atteindre et le travail à faire. Compte tenu de cela nous proposant les détails du travail dans le chapitre suivant.

Chapitre 2 Tâches réalisées

I. Introduction

Au cours de ce stage j'ai appris beaucoup d'informations sur la façon de convaincre les clients et de les traiter, et j'ai également traité certains problèmes

techniques auxquels l'entreprise était confrontée. J'ai pris une idée générale du domaine des voyagistes. Comme le monde a évolué et que tout est devenu disponible sur Internet, j'ai développé un site Web pour l'entreprise.

II . Découverte et description de l'infrastructure informatique

1.téléphone fix



Il s'agit d'un ensemble composé d'un combiné permettant de passer des appels et d'en recevoir. Le combiné est raccordé à un réseau de communication via un câble. Ce téléphone fixe avec fil équipe dans la majeure partie des cas les entreprises.

2. ordinateur bureau.



Un ordinateur de bureau est un ordinateur dont l'unité centrale est conçue pour se trouver en permanence au même endroit, souvent sur un bureau ou sur le sol. Les ordinateurs de bureau ne sont pas conçus pour être portables ; ils utilisent un écran, un clavier et une souris externes.

3. Site Tunisiebooking



Crée en 2008, TunisieBooking est une centrale de réservation en ligne d'hôtels en Tunisie, vol et bientôt des séjours sur mesure et des packages. Etant spécialiste de la destination, Tunisiebooking offre à ses clients un large choix d'hôtels à travers toutes la Tunisie aux meilleurs prix.

4. wifi router

un router Wifi est un dispositif électronique qui envoie des données reçues depuis un câble Internet vers d'autres dispositifs. Il agit aussi en tant que point d'accès sans fil depuis lequel il partage des données grâce à l'usage de signaux radio.



5.logiciels utilisés

- Système exploitation Windows 10 pro.

6.Conclusion :

Ce chapitre m'a permis de connaitre les matériel et logiciel utilisé dans l'entreprise.

III. développement d'une application

A) Introduction

Comme la plupart des entreprises ont des sites Web privés, MaySar Tunisian Travel fait un pas en avant dans ce domaine et j'ai été le médiateur dans la création du leur site Web. J'ai acquis de l'expérience dans l'industrie du web grâce à ISET Djerba. Ensuite, nous avons créé un site Web pour l'entreprise, site gérer des informations sur des hôtels en Djerba, excursion désert et location de voiture pour les clients de toutes les pays.

B) outils de développement

1) Les Framework et l'api

- **Laravel**

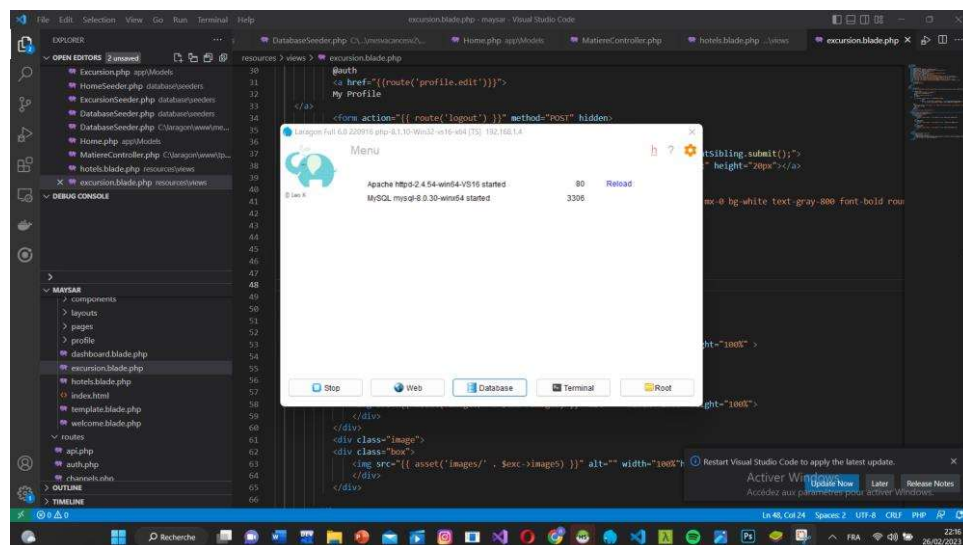
Laravel est un Framework web open-source écrit en PHP respectant le principe modèle-vue-contrôleur et entièrement développé en programmation orientée objet. Laravel est distribué sous licence MIT, avec ses sources hébergées sur GitHub.

- **Livewire Laravel**

Laravel Livewire est une bibliothèque qui simplifie la création d'interfaces modernes, réactives et dynamiques en utilisant Laravel Blade comme langage de modélisation. C'est une excellente pile à choisir si vous souhaitez créer une application dynamique et réactive, et constitue une excellente alternative à un Framework JavaScript complet comme Vue. Js.

- **Laragon**

Laragon est un logiciel qui propose justement de résoudre ces problèmes en regroupant en un seul installateur tous les outils dont vous pourriez avoir besoin pour votre développement : Apache. Nginx. PHP.



C) Les langages des développements

1)PHP

HyperText Preprocessor, plus connu sous son sigle PHP (acronyme récursif), est un langage de programmation libre principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur HTTP, mais pouvant également fonctionner comme n'importe quel langage interprété de façon locale, PHP est un langage impératif orienté objet comme C++. PHP a permis de créer un grand nombre de sites web célèbres, comme Facebook, YouTube, Wikipédia, etc. Il est aujourd'hui considéré comme la base de la création des sites Internet dits dynamiques.

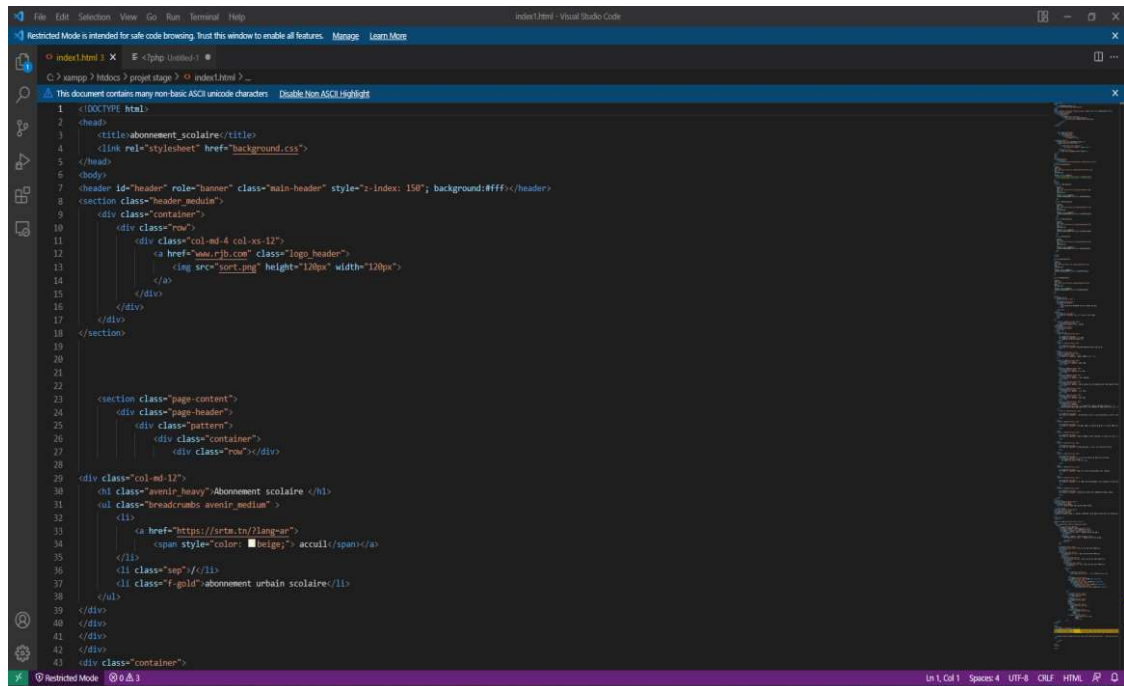
```
7 <?php
8 require('config.php');
9 session_start();
10
11 if (isset($_POST['username'])){
12     $username = stripslashes($_REQUEST['username']);
13     $username = mysqli_real_escape_string($conn, $username);
14     $_SESSION['username'] = $username;
15     $password = stripslashes($_REQUEST['password']);
16     $password = mysqli_real_escape_string($conn, $password);
17     $query = "SELECT * FROM `users` WHERE username='$username' and password='".hash('sha256', $password)."'";
18     $result = mysqli_query($conn,$query) or die(mysql_error());
19
20     if (mysqli_num_rows($result) == 1) {
21         $user = mysqli_fetch_assoc($result);
22         // vérifier si l'utilisateur est un administrateur ou un utilisateur
23         if ($user['type'] == 'admin') {
24             header('location: admin/home.php');
25         }else{
26             header('location: index.php');
27         }
28     }else{
29         $message = "Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect.";
30     }
31 }
32 ?>
```

Exemple code PHP

2) HTML & CSS

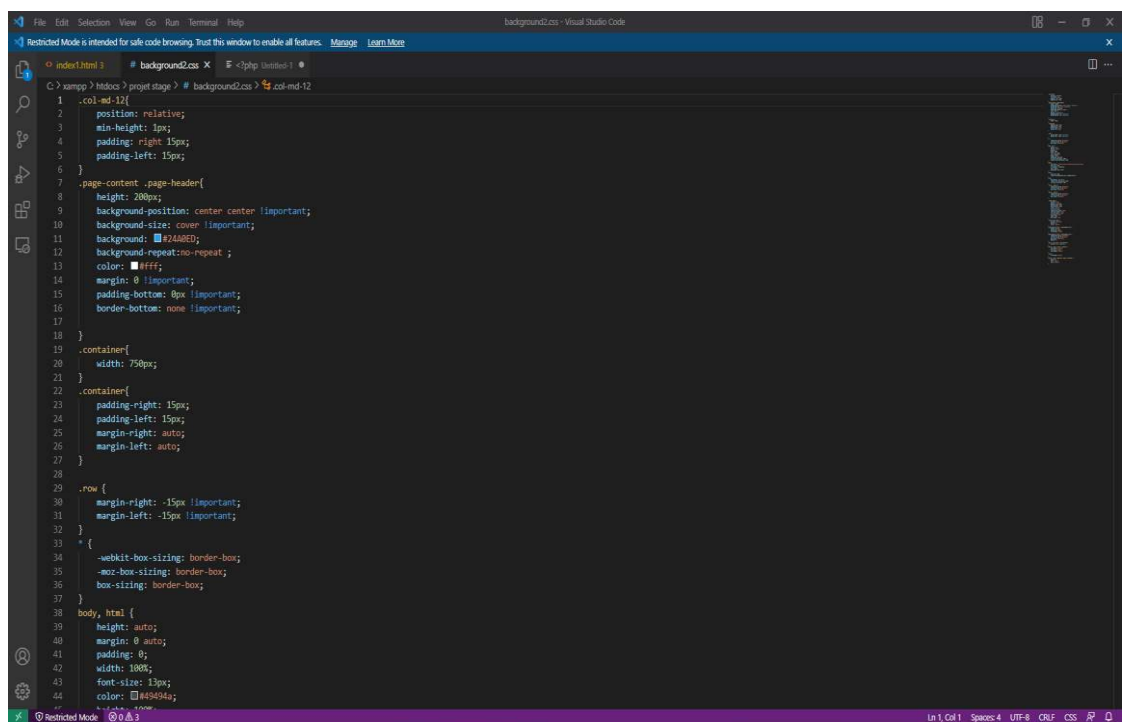
L'HyperText Markup Langage, HTML, désigne un type de langage informatique descriptif. Il s'agit plus précisément d'un format de données utilisé dans l'univers d'Internet pour la mise en forme des pages Web. Il permet, entre autres, d'écrire de l'hypertexte, mais aussi d'introduire des ressources multimédias dans un contenu.

Le CSS pour Cascading Style Sheets, est un langage informatique utilisé sur Internet pour la mise en forme de fichiers et de pages HTML. On le traduit en français par feuilles de style en cascade.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <title>abonnement scolaire</title>
4 <link rel="stylesheet" href="background.css">
5 </head>
6 <body>
7 <header id="header" role="banner" class="main-header" style="z-index: 150; background:#fff;</header>
8 <section class="header_module">
9 <div class="container">
10 <div class="row">
11 <div class="col-md-4 col-xs-12">
12 <a href="www.rjb.com" class="logo_header">
13 
14 </a>
15 </div>
16 </div>
17 </div>
18 </section>
19
20
21
22
23 <section class="page-content">
24 <div class="page-header">
25 <div class="pattern">
26 <div class="container">
27 <div class="row"></div>
28
29 <div class="col-md-12">
30 <ol class="breadcrumb"><li>Abonnement scolaire</li>
31 <li class="breadcrumb_active">
32 <a href="https://srtb.tn/?lang=en">
33 <span style="color: #000000;">heigej"> accuil</span></a>
34 </li>
35 </ol>
36 <li class="sep"></li>
37 <li class="f-gold">abonnement urbain scolaire</li>
38 </ol>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 <div class="container">
```

Exemple code HTML



```
1 .col-md-12{
2 position: relative;
3 min-height: 4px;
4 padding-right: 15px;
5 padding-left: 15px;
6 }
7 .page-content .page-header{
8 height: 200px;
9 background-position: center center !important;
10 background-size: cover !important;
11 background-color: #000000;
12 background-repeat: no-repeat;
13 color: #fff;
14 margin: 0 !important;
15 padding-bottom: 0px !important;
16 border-bottom: none !important;
17 }
18
19 .container{
20 width: 750px;
21 }
22 .container{
23 padding-right: 15px;
24 padding-left: 15px;
25 margin-right: auto;
26 margin-left: auto;
27 }
28
29 .row {
30 margin-right: -15px !important;
31 margin-left: -15px !important;
32 }
33
34 .-webkit-box-sizing: border-box;
35 .-moz-box-sizing: border-box;
36 box-sizing: border-box;
37 }
38
39 body, html {
40 height: auto;
41 margin: 0 auto;
42 padding: 0;
43 width: 100%;
44 font-size: 13px;
45 color: #000000;
46 }
```

Exemple code CSS

3)JAVASCRIPT JS

JavaScript est langage de programmation de scripts principalement employé dans les pages web interactives mais aussi pour les serveurs.

```
6 <script>
7 function fetch_selecttt(val)
8 {
9     $.ajax({
10         type: 'post',
11         url: 'https://www.soretras.com.tn/Pages/abonnementscoption/'+val,
12         data: {
13             get_option:val
14         },
15         success: function (response) {
16             //document.getElementById("fetch_scoltot").innerHTML=response;
17             //document.getElementById("fetch_prixtext").innerHTML=response;
18         }
19     });
20 }</script>
21 <script>
22     function fetch_select(val)
23     {
24         $.ajax({
25             type: 'post',
26             url: 'https://www.soretras.com.tn/pages/abonnements1/'+val,
27             data: {
28                 get_option:val
29             },
30             success: function (response) {
31                 document.getElementById("new_select").innerHTML=response;
32             }
33         });
34     }
35     function fetch_select1(val)
36     {
37         $.ajax({
38             type: 'post',
39             url: 'https://www.soretras.com.tn/pages/abonnements2/'+val,
40             data: {
41                 get_option:val
42             },
43         });
44     }
45 }
```

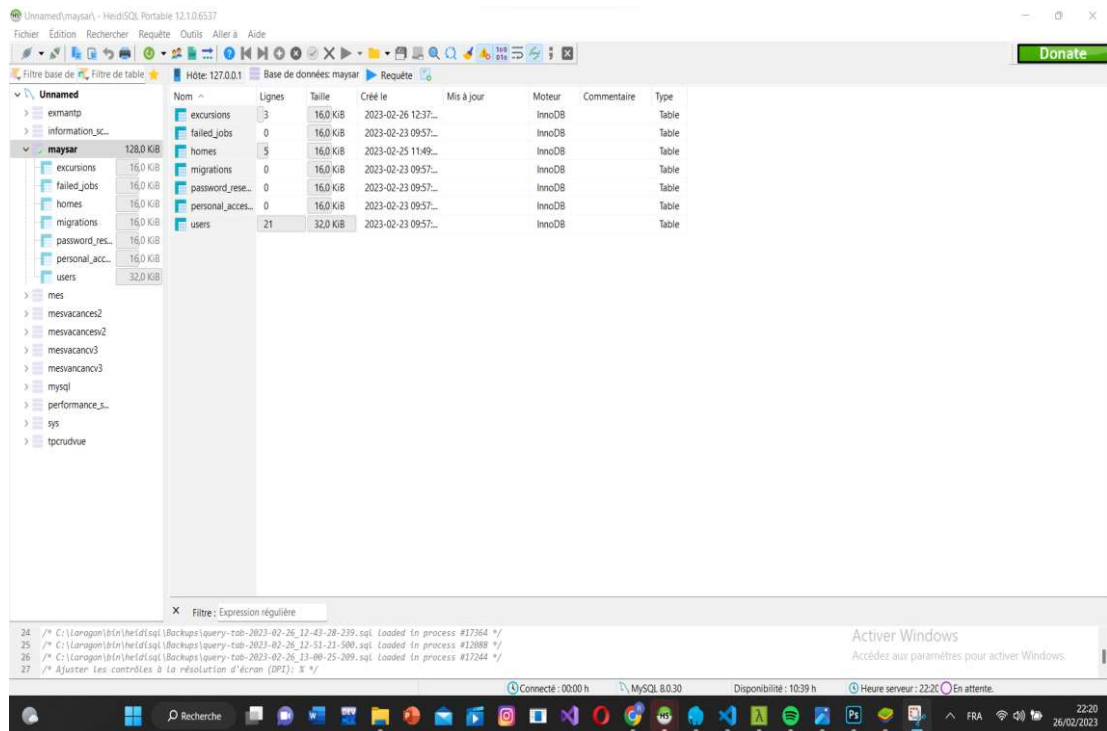
Exemple code JS

4)SQL

Sigle de Structured Query Language, en français langage de requête structurée est un langage informatique normalisé servant a 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.

D)Base de données

Une base de données est un ensemble d'informations qui est organisé de manière à être facilement accessible, géré et mis à jour. Elle est utilisée par les organisations comme méthode de stockage, de gestion et de récupération de l'informations.



toutes les données dans l'application image et texte sont dans le base de données en gérer les données a partir de la base .

E)les besoins fonctionnels et non fonctionnels

a)besoins fonctionnels

Avant la création de l'application il faut définir besoins fonctionnels sont généralement

- ✓ Espace pour les clients
- ✓ Synthèse statistique

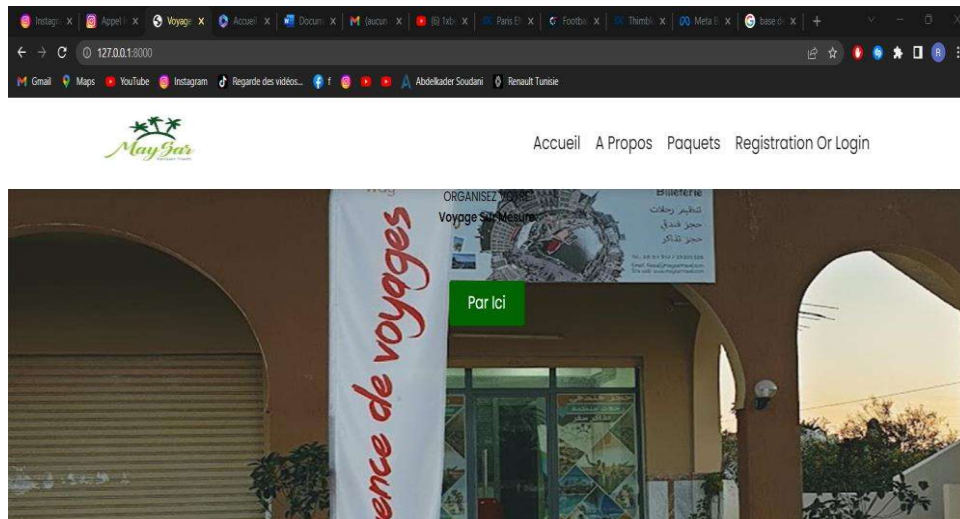
b)besoins non fonctionnels

Les besoins non fonctionnels décrivent toutes les contraintes auxquelles soumis le système pour sa réalisation et son bon fonctionnement.

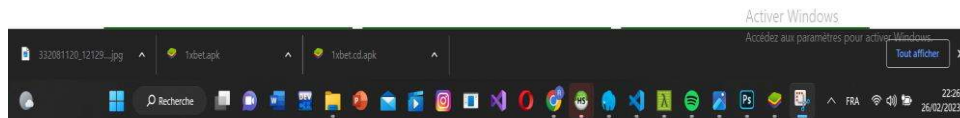
- ✓ Rapidité
- ✓ Efficacité
- ✓ Sécurité

F)L'application web

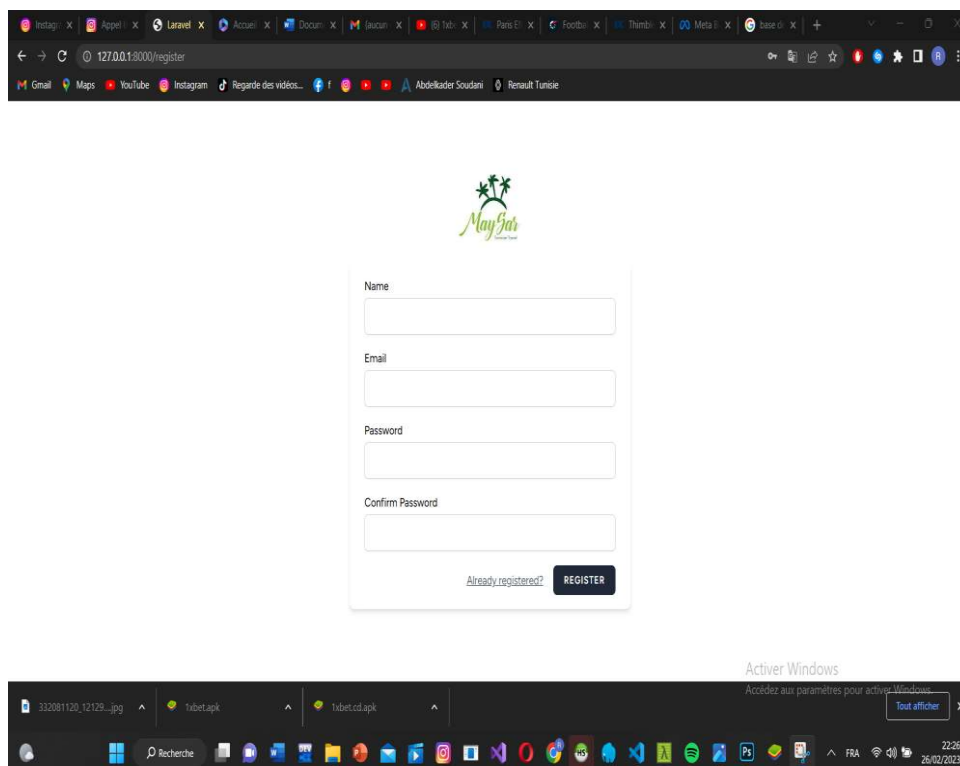
Le page de accueil



NOS SERVICES



Une page login et registration



Conclusion

Générale Ce travail a été réalisé dans le cadre de notre stage de d'initiation d'un mois au sein MaySar Tunisian Travel durant notre stage nous a été bénéfique bien sur le plan théorique que pratique.

Ce stage été une bonne occasion pour élargir mes connaissances pratiques pour s'adapter aux nouvelles technologies qui s'améliorent jour pour persister dans un secteur qui s'éveille chaque jour sur des nouvelles innovations.

Le projet m'a également donnée l'occasion de mieux de la société de service informatique, leur fonctionnement en interne et vis des clients, c'est un milieu qu'il est utile d'appréhender pour débiter sa carrière en tant que développeur.

Biographie Et Néographie

Tall stack: <https://tallstack.dev/>

Ww3schools : <https://www.w3schools.com/>

Laravel : <https://laravel.com/>

Laravel tallstack : <https://laravel.sillo.org/la-tall-stack/>