



Université SULTAN MOLLAY SLIMAN
Département des Science Mathématiques et Applications
Année universitaire:2023-2024



Présentation du mini projet:

Réalisation d'une Application Web

Présentée par:

- AYYAD MINA
- ER-RAGUIG MOHAMED

Encadré par :

- Prof YASSINE SADQI

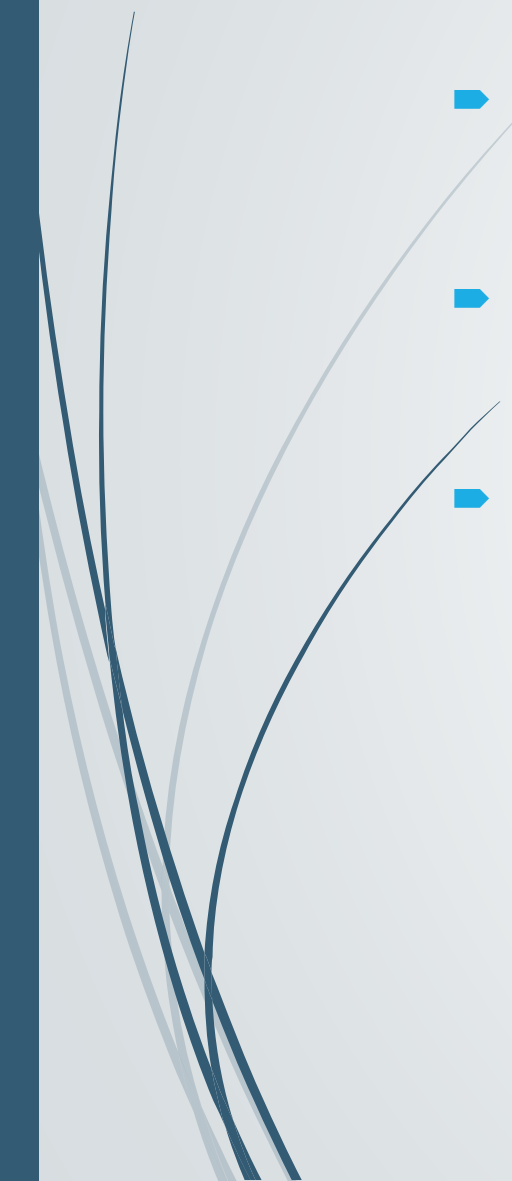


Plan

- Introduction
 - Problématique
 - Objectifs
 - les utiles et le procédure du travail:
 - Procédure d'inscription :
 - Code de L'application
 - conclusion



Introduction

- Notre mini- projet consiste a creer une application web qui répondra aux besoins spécifiques de nos utilisateurs. L'application offrira des fonctionnalités uniques et utiles qui faciliteront la vie de nos utilisateurs.
 - Nous utiliserons un langage de programmation spécifique pour développer cette application ,ainsi que des outils de développement web pour la rendre performante et conviviale.
 - Tout au long de ce projet nous nous concentrerons sur la collaboration et la communication efficaces pour garantir que l'application répond aux attentes de nos utilisateurs .
- 



Problématique :

Comment développer une application Web efficace pour améliorer la gestion du tourisme et offrir une expérience touristique personnalisée et enrichissante ?

Explication :

Le développement de l'application Web vise à répondre aux besoins et aux attentes des touristes en proposant une plateforme intuitive et conviviale qui facilite la planification, l'organisation et la gestion de leurs voyages. Cependant, plusieurs questions se posent quant à la conception et à la mise en œuvre de cette application .



Comment personnaliser l'expérience touristique en fonction des préférences, des intérêts et des besoins spécifiques de chaque touriste afin de lui proposer des recommandations pertinentes et sur mesure ?

Comment assurer la sécurité et la confidentialité des données des utilisateurs, notamment en ce qui concerne les informations personnelles et financières ?

Comment optimiser les fonctionnalités de l'application pour offrir une navigation fluide et une expérience utilisateur intuitive quel que soit le type de périphérique utilisé (smartphone, tablette, ordinateur) ?

Comment promouvoir efficacement l'application et encourager les touristes à l'utiliser, en particulier dans un marché concurrentiel où de nombreuses autres applications similaires existent déjà ?

En abordant ces problématiques de manière approfondie, nous pourrions concevoir une application Web touristique qui répond aux besoins des utilisateurs, améliore leur expérience de voyage et favorise le développement du secteur touristique.



Objectifs :

- développer une application Web efficace pour améliorer la gestion du tourisme et offrir une expérience touristique personnalisée et enrichissante
- Faciliter une recherche d'un guide touristique .

les utiles et le procédure du travail:

Afin de réaliser ce projet, on vous propose d'utiliser notre application <<**Guide Touristique**>> qui permet de faire une recherche personnalisé des guides touristiques confiance dans votre secteur et ceci depuis votre maison en deux trois clique .

- **Création et configuration d'application:**

- pour réaliser le travail on va utiliser Visual studio 2022 et le langage C .

- **Création des pages :**

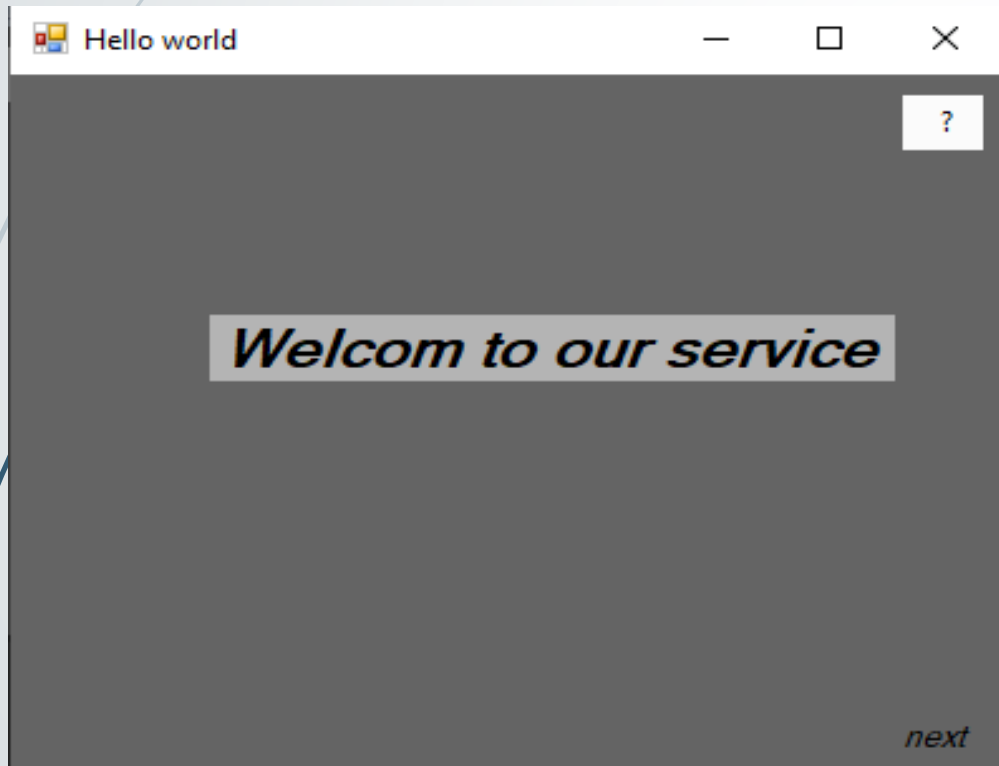
- pour les pages on va utiliser langage C.

- **Création de code :**

- on va utiliser Dev++ , code blocks , Visual studio code .

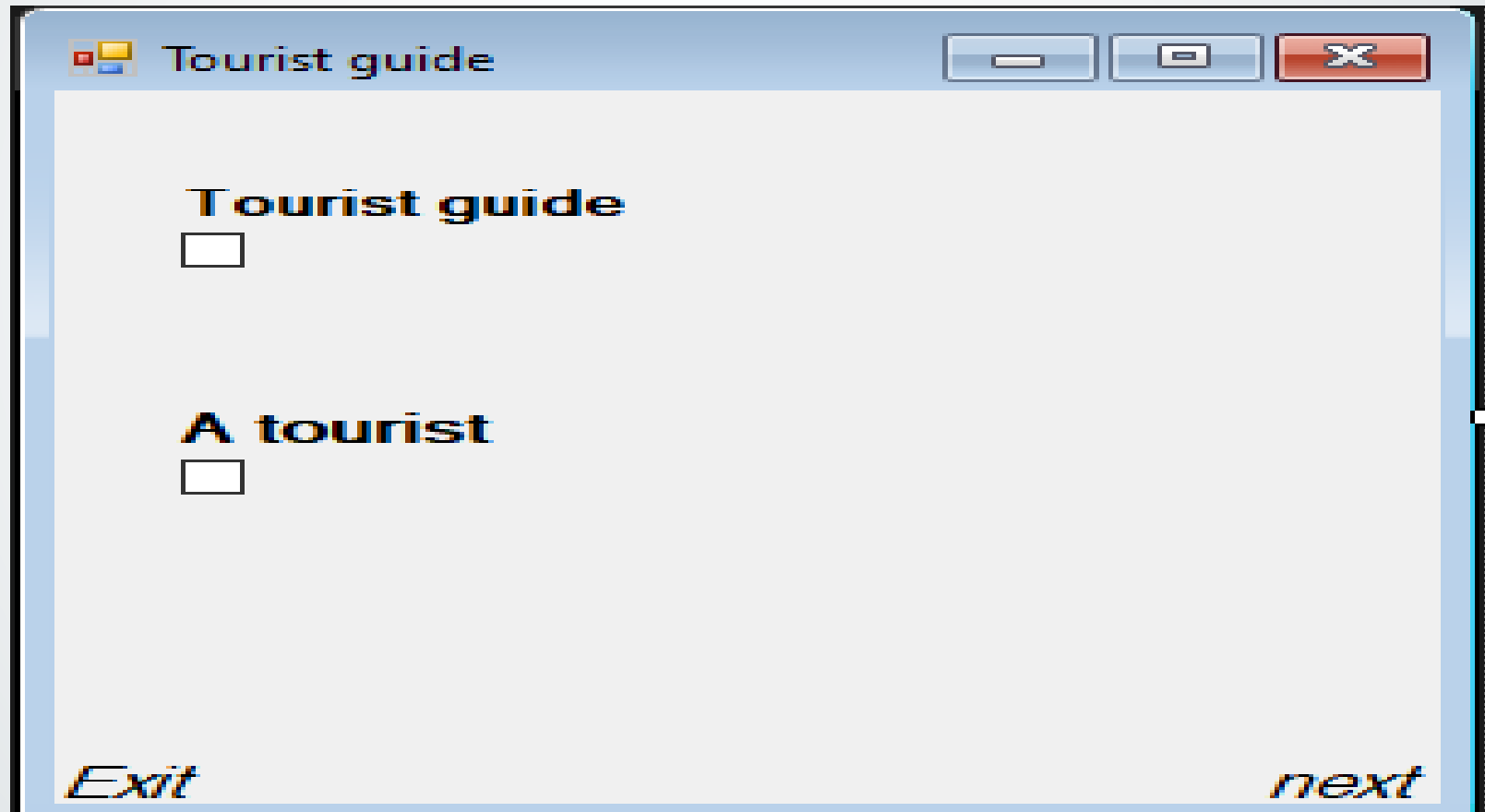
Procédure d'inscription :

❑ Page d'accueil



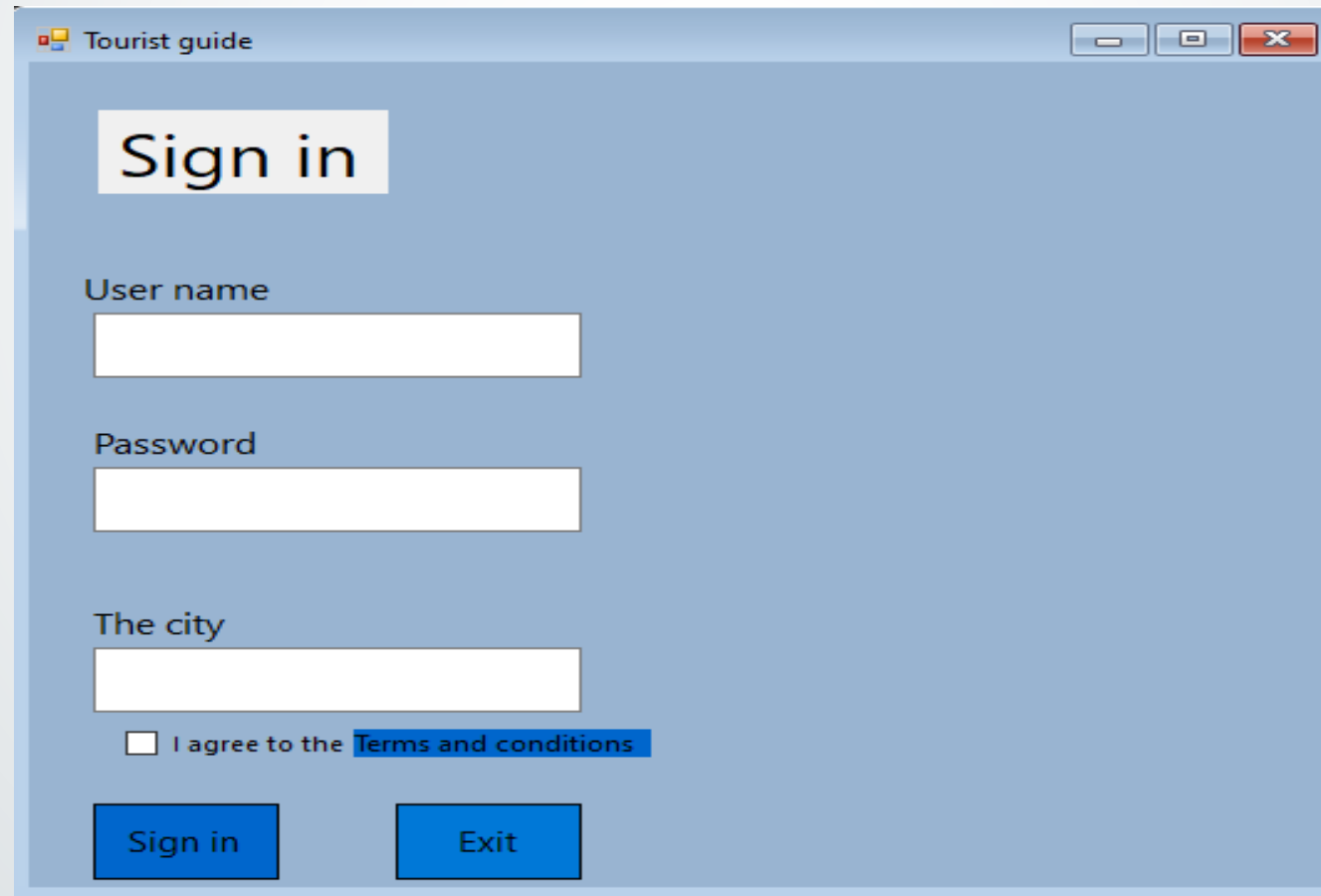
❑ page sous principale :

L'utilisateur doit choisir le service 'tourist guide' s'il est un guide touristique ou 'tourist' s'il est un touriste



❑ Page d'inscription de guide touristique :

Guide Touristique doit remplir la formulaire suivante :



The image shows a screenshot of a web application window titled "Tourist guide". The window has a light blue background and a white border. At the top, there is a "Sign in" label. Below it, there are three input fields: "User name", "Password", and "The city". Each field is a white rectangle with a thin black border. Below the "The city" field, there is a checkbox and the text "I agree to the Terms and conditions". The "Terms and conditions" text is highlighted in blue. At the bottom of the window, there are two blue buttons: "Sign in" and "Exit".

Tourist guide

Sign in

User name

Password

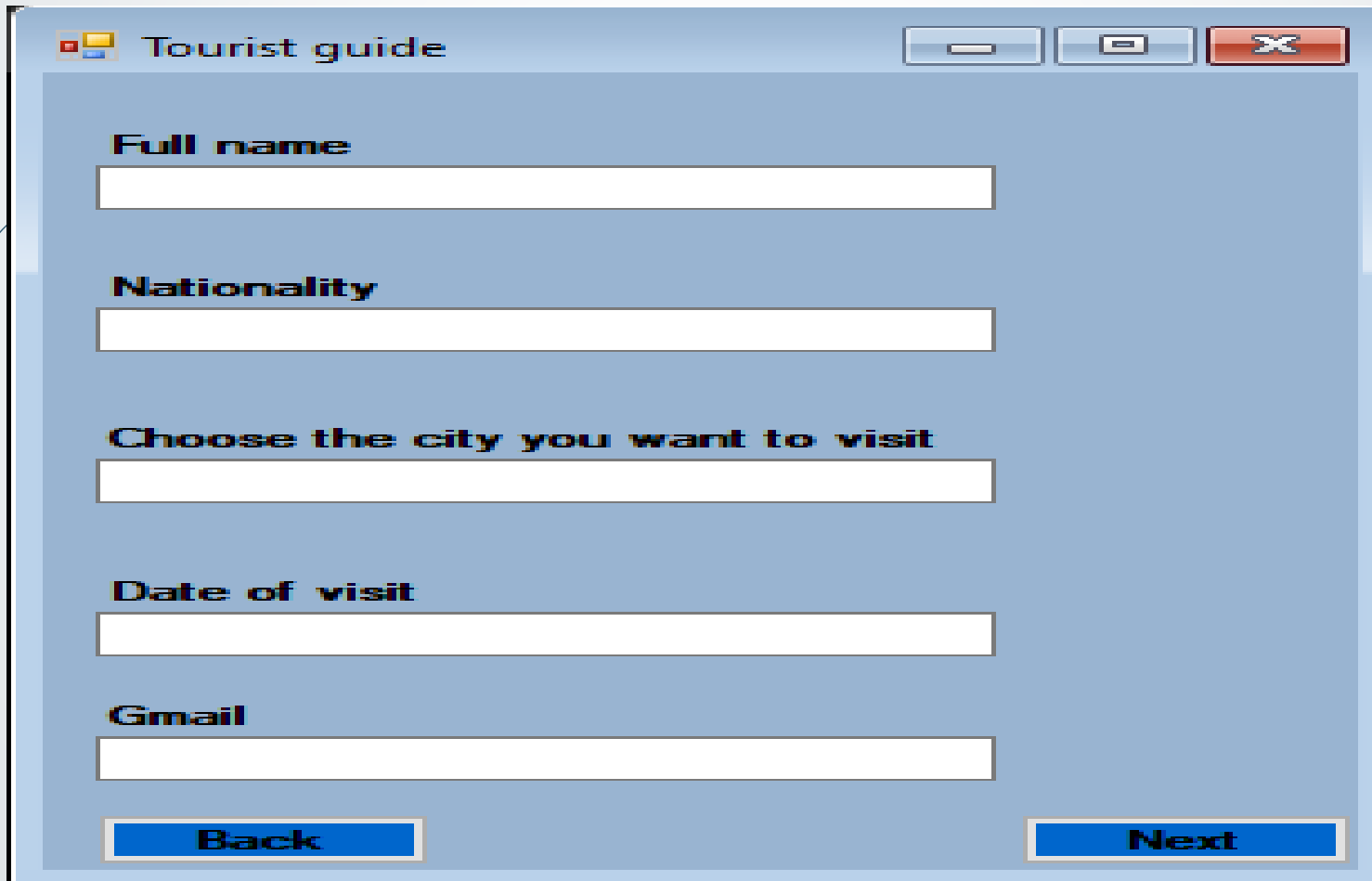
The city

☐ I agree to the Terms and conditions

Sign in Exit

❑ Page d'inscription de touriste :

Le touriste doit remplir la formulaire suivante :

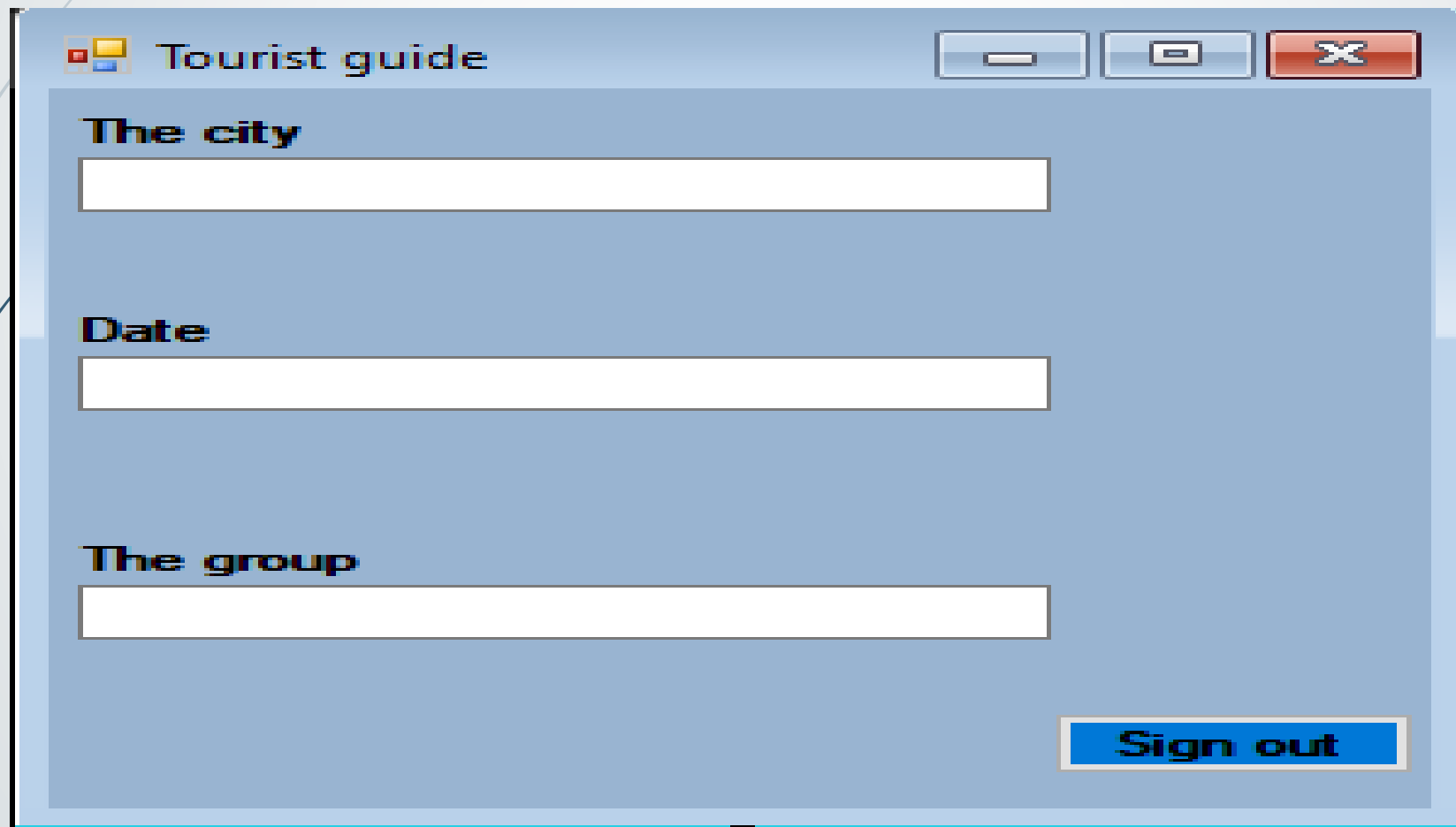


The image shows a screenshot of a software window titled "Tourist guide". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the window, there is a registration form with the following fields and labels:

- Full name**: A text input field.
- Nationality**: A text input field.
- Choose the city you want to visit**: A text input field.
- Date of visit**: A text input field.
- Gmail**: A text input field.

At the bottom of the form, there are two buttons: "Back" on the left and "Next" on the right.

Le Guide Touristique doit saisir la ville la date disponible et le groupe à encadrer :



The image shows a screenshot of a software application window titled "Tourist guide". The window has a light blue background and a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the window, there are three labeled input fields: "The city", "Date", and "The group". Each label is in a bold, black, sans-serif font. Below each label is a white rectangular text input field. At the bottom right of the window, there is a blue button with the text "Sign out" in white. The window is set against a light gray background with some faint, abstract blue lines on the left side.

Tourist guide

The city

Date

The group

Sign out

Le touriste doit saisir la date , la durée de la visite , le groupe touristique et les places à visiter :



The image shows a screenshot of a software application window titled "Tourist guide". The window has a light blue background and a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the window, there are four labeled input fields stacked vertically: "Date", "Group", "The places", and "The number of days". Each label is in bold black text, and each input field is a white rectangle with a thin black border. At the bottom of the window, there are two blue buttons with white text: "Exit" on the left and "Next" on the right.

Field Label	Input Type
Date	Text input
Group	Text input
The places	Text input
The number of days	Text input

Buttons: Exit, Next

Le touriste doit Payer les frais de la visite



The image shows a screenshot of a software application window titled "Tourist guide". The window has a light blue background and a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the window, there are two input fields: one labeled "Card number" and another labeled "Password". Both fields are currently empty. At the bottom of the window, there are two blue buttons: "Exit" on the left and "Next" on the right. The window is positioned on a light gray background with some decorative blue lines on the left side.

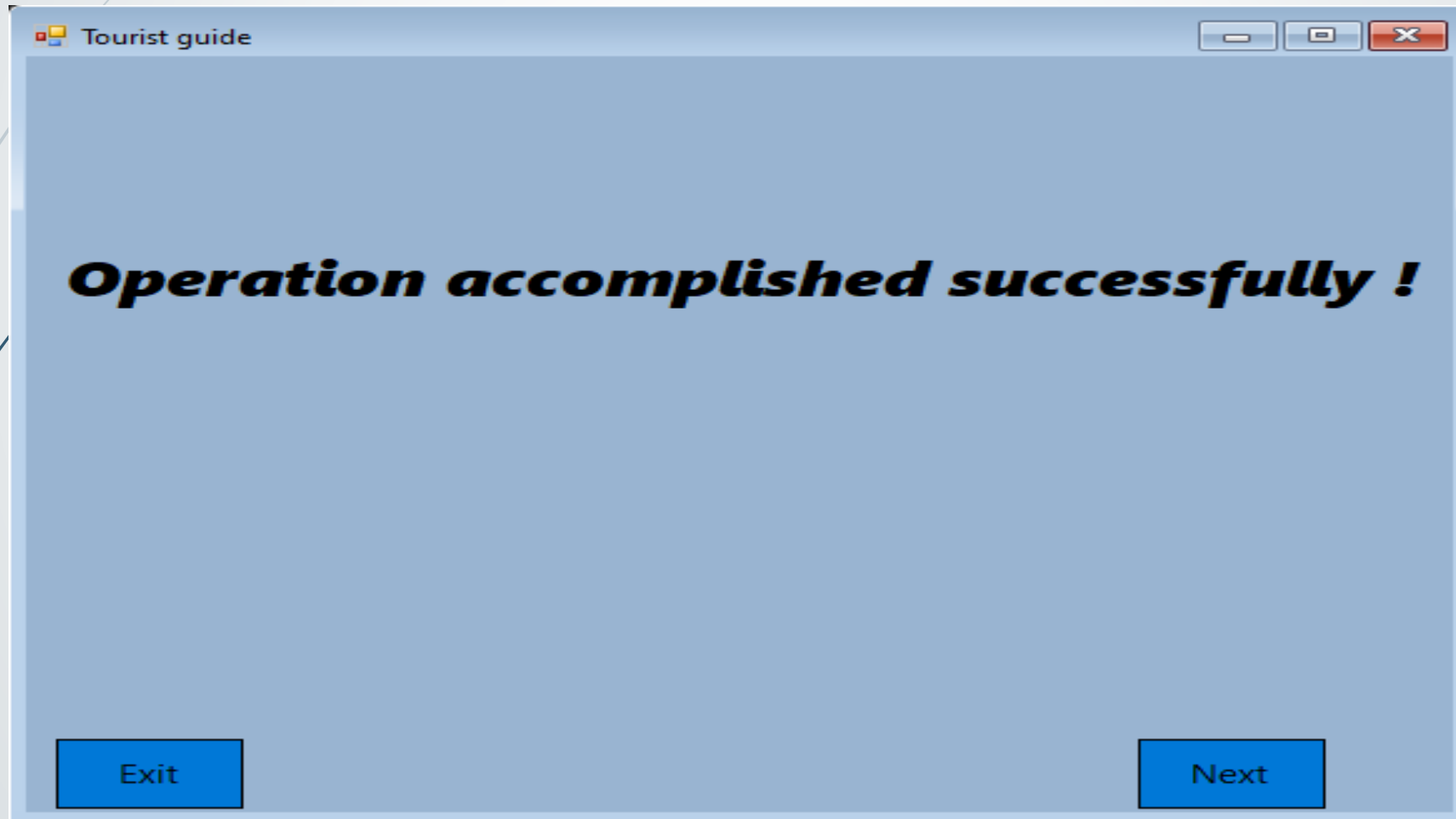
Tourist guide

Card number

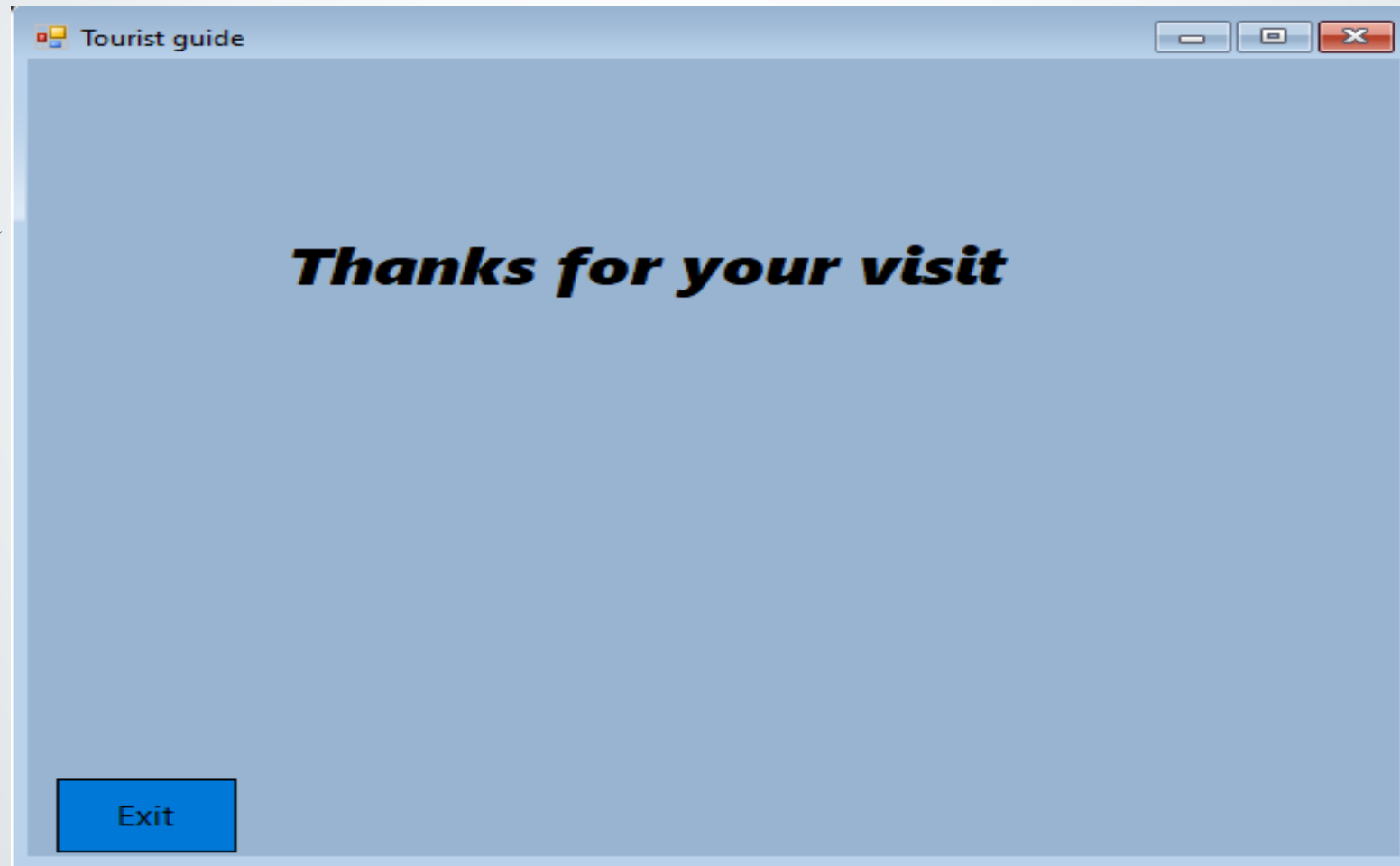
Password

Exit **Next**

Le service d'inscription est terminer avec succès .



Remercier l'utilisateur :



Code de L'application :

program toursq.c

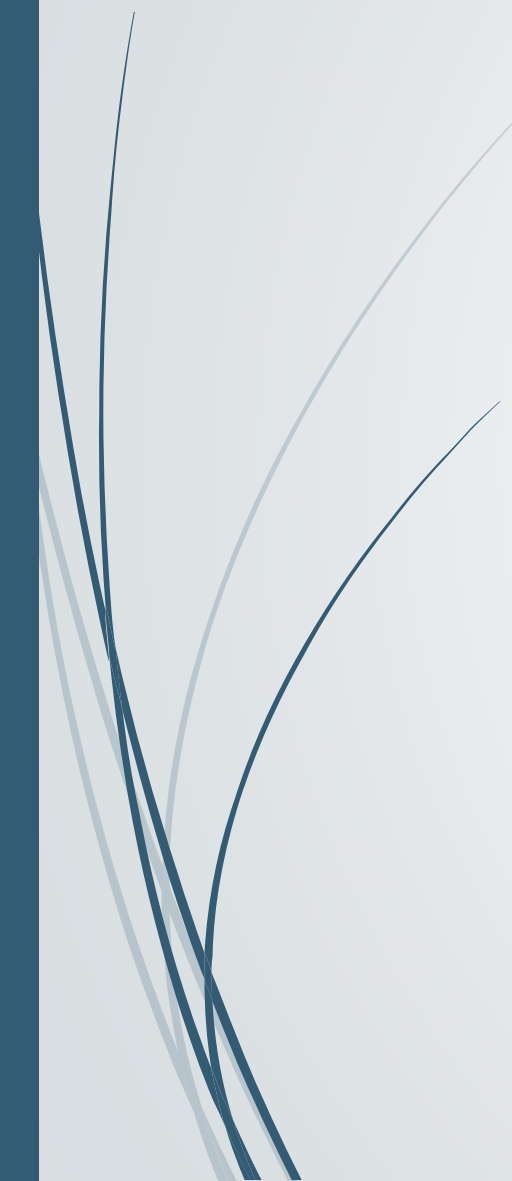
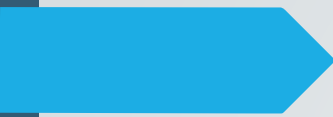
```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <string.h>
4  int choix;
5  char nom[10];
6  char Mot[10];
7  int x,b;
8  char prenom[10];
9  char Region[10];
10 char Nationalite[10];
11 char Ville[10];
12 char Date[10];
13 char Gmail[10];
14 char ville[10];
15 char date[10];
16 char groupe[10];
17 char data[10];
18 char GROUP[10];
19 char place [10];
20 char jour[10];
21 char crt[10];
22 char password[10];
23 void sous_menu(int a);
24 void guide_touristique(int a);
25 void touriste(int a);
26 void page_suivant(int a);
27 void page_sous_suivant();
28
29 void menu() {
30     printf("1. Guide touristique\n");
31     printf("2. Un touriste\n");
32     printf("Choisir le menu: ");
33     scanf("%d",&choix);
34 }
```

program toursq.c

```
31     printf("2. Un touriste\n");
32     printf("Choisir le menu: ");
33     scanf("%d",&choix);
34
35     sous_menu(choix);
36 }
37
38 void sous_menu(int a) {
39     if (a == 1) {
40         printf("1. Nom et prenom\n");
41         scanf("%s", &nom);
42         printf("2. Mot de passe\n");
43         scanf("%s", &Mot);
44         printf("3. Region\n");
45         scanf("%s", &Region);
46         printf("4. Retour\n");
47         printf("5. Choisir le sous-menu\n");
48         scanf("%d", &x);
49         guide_touristique(x);
50     }
51     else if (a == 2) {
52         printf("1. Nom et prenom\n");
53         scanf("%s", &prenom);
54         printf("2. Nationalite\n");
55         scanf("%s", &Nationalite);
56         printf("3. Selectionner la ville que vous voulez visiter\n");
57         scanf("%s", &Ville);
58         printf("4. La date de la visite\n");
59         scanf("%d", &Date);
60         printf("5. Gmail\n");
61         scanf("%s", &Gmail);
62         printf("6. Retour\n");
63     }
```

program toursq.c

```
64     printf("7. Choisir le sous-menu\n");
65     scanf("%d", &b);
66 }
67 else {
68     printf("Mauvais choix\n");
69     page_suivant(choix);
70 }
71 }
72
73 void guide_touristique(int a){
74     if (a == 2) {
75         printf("1. La date\n");
76         scanf("%d", &data);
77         printf("2. Le groupe\n");
78         scanf("%s", &GROUP);
79         printf("3. Choisir les places que vous voulez visiter\n");
80         scanf("%s", &place);
81         printf("4. Nombre de jours de la visite\n");
82         scanf("%d", &jour);
83         printf("5. Retour\n");
84         printf("6. Choisir la page suivante\n");
85         scanf("%d", &x);
86         page_suivant(x);
87     }
88 }
89
90 void page_suivant(int a) {
91     if (a == 1) {
92         printf("L'operation est terminee avec succes\n");
93         printf("Retour\n");
94     }
95     else if (a == 2) {
96         printf("1. Entrer le numero de carte bancaire\n");
```



```
96     printf("1. Entrer le numero de carte bancaire\n");
97     scanf("%d", &crt);
98     printf("2. Entrer le mot de passe\n");
99     scanf("%s", &password);
100    printf("3. Retour\n");
101    printf("6. Choisir la page sous-suivante\n");
102    scanf("%d", &x);
103    page_sous_suivant();
104
105 }
106
107 void page_sous_suivant() {
108     printf("Operation accomplie avec succes\n");
109 }
110
111 int main() {
112     menu();
113     return 0;
114 }
```



Pour Créer un compte sur Visual studio code 2022 rendez vous sur cette URL:

<https://WWW.VisualstudioGuideTouristique.com/fr/inscription/>

❑ Exécution de programmation :

a . Si l'utilisateur est connectée comme un guide de touristique

```
Sélection C:\Users\mana\Documents\Application guide touristique.exe
1. Guide touristique
2. Un touriste
Choisir le menu: 1
1. Nom et prenom
MINAAYYAD
2. Mot de passe
MN2002
3. Region
BENIMELLAL_KHNEFRA
4. Retour
5. Choisir le sous-menu
1
1. La ville
BENIMELLAL
2. La date
31/05/2023
3. Groupe
4. Retour
5. Choisir la page suivante
1
L'operation est terminee avec succes
Retour

-----
Process exited after 49.34 seconds with return value 0
Appuyez sur une touche pour continuer...
```


b • Si l'utilisateur est connectée comme un touriste

```
C:\Users\hp\Documents\application guide touristique\program toursq.exe
1. Guide touristique
2. Un touriste
Choisir le menu: 2
1. Nom et prenom
MED
2. Nationalite
MAR
3. Selectionner la ville que vous voulez visiter
RABAT
4. La date de la visite
21/05/2023
5. Gmail
6. Retour
7. Choisir le sous-menu
```

```
5. Choisir le sous-menu
2
1. La date
31/11/2024
2. Le groupe
3. Choisir les places que vous voulez visiter
JAMAA LFNA
4. Nombre de jours de la visite
5. Retour
6. Choisir la page suivante
1. Entrer le numero de carte bancaire
2. Entrer le mot de passe
3. Retour
6. Choisir la page sous-suivante
1
Operation accomplie avec succes
-----
Process exited after 65.91 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

C .Dans le cas ou l'utilisateur n'est un guide touristique n'est un touriste

C:\Users\hp\Documents\application guide touristique\Untitled2.exe

1. Guide touristique

2. Un touriste

Choisir le menu: 4

Mauvais choix

Process exited after 16.81 seconds with return value 0

Press any key to continue . . .

Conclusion

Objectifs atteints:



- Fournir des informations touristiques.
- Faciliter la recherche et la réservation.
- Offrir des fonctionnalités de guidage et de navigation.

Connaissance acquises:



- Information sur les destinations touristique.
- Recommandation personnalisées .
- Interaction communautaire.

Perspectives:



- Ajout d'un espace commentaires .
- Permettre aux utilisateur de faciliter de trouver les guides touristiques.



Bibliographie

- Conservez votre site web
<https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fvisualstudio.microsoft.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2022%2F12%2Fvs-ide-code-2>
- <https://youtu.be/ymTCXDGakj4>



Lexique



Visual studio 2022: est un éditeur de code extensible développé par Microsoft pour Windows, Linux et MacOs .

Base de données : est un outil permettant d'enregistrer des données de façon organisée et hiérarchise



MERCI POUR VOTRE ATTENTION