A picture containing tableware, plate, cup, drawing

Description automatically generated

|  |  |
| --- | --- |
| TP3 – Applications Web  Travail d’équipe | Modèle / GABARIT  Document d’analyse pour approbation du tp3  Mohammed Salim MEFLAH  Nom 1 Hana Mebarki  DA 1 2150213  Nom 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  DA 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

Table des matières

[TP3 – Application Web – Livrable 1 2](#_Toc70666864)

[Consignes : 2](#_Toc70666865)

[Nature du projet 2](#_Toc70666866)

[Modèle de données logique 3](#_Toc70666867)

[Clé de lecture du modèle de données 3](#_Toc70666868)

[Croquis d’écrans 4](#_Toc70666869)

[L’accueil 4](#_Toc70666870)

[La liste des cours 5](#_Toc70666871)

[Référence 5](#_Toc70666872)

# TP3 – Application Web – Livrable 1

## Consignes :

Le système choisi devra comprendre un minimum de 4 tables et un maximum de 6. Le système devra comporter un minimum de 3 écrans HTML et un maximum de 5. Vous devrez utiliser des feuilles de style (.CSS) pour mettre en forme les pages HTML de votre site. Un minimum de 2 pages, qui elles devront contenir un/des programmes JavaScript qui iront chercher/mettre à jour l’information dans la base de données.

## Nature du projet

Pour abaisser le stress d’organiser une sortie agréable en respectant un budget et un délai de temps limité, nous avons eu l’idée d’offrir des visites en bus touristique vers des villes populaires aux ceux qui habitent au Canada. Notre projet se nomme La Couleur d’aventure. La consultation des informations sur les visites disponibles, laisser un commentaire et faire une réservation des places peuvent être faits sans un compte personnel. Par la suite, pour pouvoir conserver la réservation, l’utilisateur doit se connecter à son compte.

Il y aura une page pour découvrir les villes avec une image, une description, un prix et un exemple d’itinéraire que l'autobus pourrait prendre. Dans la section en bas de la même page, il aura un champ pour laisser un commentaire et il est possible de voir les commentaires laissés. Il aura un menu vers les autres pages (découvre une ville, formulaire de réservation et connexion). Il aura une page sous forme de formulaire à remplir pour réserver un autobus pour une ville choisie. Dans cette même page on peut afficher la réservation courante et le coût total à payer. La page de connexion permet la connexion d’administrateur (nom : Admin, mot de passe : codeBleu) pour afficher les donnes de toutes les tables.

N.B. Seules les fonctionnalités minimales, afin de rencontrer les objectifs du cours, seront implantées. …

## Modèle de données logique =Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Police Description générée automatiquement

**Le modèle de données logiques explique les relations entre les entités.** L’entité touriste comprend l’information de base sur les touristes qui vont faire une réservation et qui vont laisser des commentaires. L’entité commentaire comprend l’information de base sur les commentaires laissés par les touristes. L’entité autobus comprend l’information de base sur les autobus qui sont associés aux réservations. L’entité visite comprend l’information de base sur les villes qui sont associées aux réservations. L’entité réservation comprend l’information de base sur les réservations qui appartiennent aux touristes, qui désignent un autobus et qui désignent une visite.

## Une image contenant texte, capture d’écran, Police, diagramme Description générée automatiquement

## Clé de lecture du modèle de données

Un touriste peut laisser un ou plusieurs commentaires.

Un commentaire doit appartenir à un et un seul touriste   
  
Un touriste peut faire un ou plusieurs réservations

Une réservation doit appartenir à un et un seul touriste

Un autobus peut être associer à une ou plusieurs réservations

Une réservation doit désigner un et un seul autobus

Une visite peut être associer à une ou plusieurs réservations

Une réservation doit désigner un et une seule visite

## Croquis d’écrans

### Découvrir les villes

Une image contenant texte, capture d’écran, carte, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, carte

Description générée automatiquement

(Il faut ouvrir la page avec Virtual Studio Code live server)

(Pour faire un post dans le commentaire il faut démarrer node.js avec une commande «node node\_commentaire.js» dans le terminal dans la page «node\_commentaire.js» après avoir fait les installation nécessaire avec les commandes «npm install express oracledb body-parser» et « npm install cors» dans les terminal de VS code )

Cette page permet de rechercher les villes et d’afficher la liste des noms de villes. Il faut taper le nom de la ville soit Montréal, Toronto ou Vancouver puis taper entrée dans le clavier pour afficher les informations sur la visite dans cette ville. De plus, la page va afficher une photo de la ville et un exemple d’itinéraire de la visite. En bas de la base, il est possible de laisser un commentaire et de lire les commentaires des autres. Le compte utilise pour laisser un commentaire est le compte de touriste défaut avec l'id 1, donc les commentaires laissés par cet utilisateur s'affiche sous la forme de « Touriste 1 »

### Réserver vos places Une image contenant texte, capture d’écran, Page web, Site web Description générée automatiquement

(Il faut ouvrir la page avec Virtual Studio Code live server)

Cette page permet l’utilisateur de réserver une place dans un autobus pour visite une ville. Cette page affiche le coût total calculé et affiche les informations sur la réservation faite. Cette page redirige vers la page connexion afin d’enregistrer la réservation faite dans un compte.

### Connexion avec toutes les listes

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Site web, Page web

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

(Il faut ouvrir la page avec Virtual Studio Code live server)

La page connexion vous permet de se connecter avec dans l’utilisateur admin et avec le mot de passe (codeBleu) pour afficher la base de données de toutes les tables utilisées dans le site web et les commentaires ajoutés. Cependant, l’administrateur ne peut pas afficher les mots de passe des utilisateurs comme on veut offrir une expérience confidentielle aux clients. Enfin, la page connexion est aussi nécessaire pour poursuivre le processus de réservation pour sauvegarde la réservation dans un compte de touriste afin de passer au paiement.  
  
  
  
Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, affichage

Description générée automatiquement

**Cette section sert d’exemple et est incomplète!**

## Référence

Mettre ici une bibliographie et/ou la liste des sites qui vous ont inspirés.

Site web de tourisme  
  
<https://www.getyourguide.fr/montreal-l195/montreal-visite-nocturne-a-deux-etages-t456718?date_from=2024-06-21&_pc=1,1>

Site web pour le style des butons

<https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_buttons.asp>

Site web pour des images libres de droits

<https://pixabay.com/photos/search/vancouver/>

Site web pour accélérer la création de la structure de la page web, de html et de css

<https://play.teleporthq.io/projects/reflecting-physical-hare-p69mmm/editor/TQ_gLw0X5_sUx>