

RAPPORT UTILISATEUR bdBOUM

2023

PRÉPARÉ PAR
LUIS DOUDEAU
MAXYM CHARPENTIER
LENNY DE NARDI
THOMAS FAUCHER

SAE 3.05 - Gestion de festival - Projet S3
BDBOUM

IUT ORLEANS

I - INTRODUCTION

Ce rapport utilisateur présente l'application de gestion d'inscription et d'organisation des différents participants pour le festival de bandes dessinées organise chaque année à Blois par l'association BD Boum. Actuellement, la saisie des données se fait sur le tableur Excel à partir de renseignements donnés sous forme de fiches à l'association par échange de mails ou courrier. L'association retourne ensuite une feuille de route complétée à chaque participant. Afin de simplifier et de moderniser ce processus, l'association souhaite informatiser la saisie et les traitements, ainsi que la feuille de route retournée à chacune des personnes. Ce rapport utilisateur détaillera les différentes fonctionnalités développées dans l'application, afin de répondre aux besoins de l'association BD Boum et de faciliter l'organisation de ce festival de bandes dessinées.

II - RAPELLE DES BESOINS

Lorsqu'il s'agit de gérer des inscriptions pour des événements, la tâche peut rapidement devenir fastidieuse et chronophage. Dans le cas présent, remplir une feuille à l'écrit pour confirmer son inscription et gérer les feuilles de route pour chaque participant sur papier peut entraîner une perte de temps et de ressources considérable.

L'utilisation de Tableur Excel peut également causer des erreurs de saisie de données, car cela peut nécessiter plusieurs retranscriptions manuelles des informations. De plus, la réception de nombreux courriers peut surcharger la secrétaire, qui doit trier et traiter chaque demande individuellement.

Le projet est d'informatiser la saisie et les traitements, y compris la feuille de route retournée à chacune des personnes. La saisie en ligne sera privilégiée et gérable par les organisateurs. Les profils des participants comprennent des données relatives à leur identité, leurs coordonnées, leurs horaires d'arrivée et de départ, leur mode de transport, leur hébergement, leurs repas et leurs créneaux de dedicaces ou d'interventions.

Les participants fournissent également des informations supplémentaires sur leur départ et leur arrivée, leur régime alimentaire, leur moyen de locomotion et autres détails pertinents. La feuille de route comprend des informations générées automatiquement telles que le récapitulatif des données saisies : les transports, les hôtels, les lieux et créneaux des repas, les interventions, les horaires d'inauguration, de débat et de remise de prix, les horaires et lieux de navettes, ainsi que des informations personnelles.

L'association fournit des navettes entre la gare et le festival et doit connaître le nombre de personnes arrivant ou partant avec un train donné. Elle fournit également des plans d'accès et des tickets de parking pour les voitures le vendredi et le samedi (gratuit le dimanche).

Les repas possibles sont du jeudi soir au dimanche soir, sans petit-déjeuner. Pour chaque repas, un créneau horaire et un lieu sont indiqués.

Selon le profil de chaque participant (auteur, invité, exposant, presse, organisation ou bénévole), des informations spécifiques sont fournies telles que les nuits d'hôtel, les repas et les lieux de restauration, ainsi que les créneaux de dedicaces sur les trois jours.

L'association a besoin d'éditer le nombre de repas pris globalement et dans chaque lieu pour chaque repas. Elle a également besoin d'éditer des rooms-lists pour chaque hôtel, indiquant le nombre de chambres occupées par nuit et par hôtel, ainsi que l'identité des occupants.

L'objectif est d'automatiser au maximum les traitements, en utilisant une bonne ergonomie et des traitements sûrs et vérifiables.

III - MODULE PARTICIPANT

Notre application possède deux modules à part entière : le module PARTICIPANT ainsi que le module SECRETAIRE. Le module PARTICIPANT a comme objectif de mettre en place une interface d'inscription pour tous les participants du festival. La première interface (page) du module PARTICIPANT sera semblable à celle du module SECRETAIRE, à savoir une page de connexion. Cette page de connexion permettra de rediriger l'utilisateur vers son interface dédiée (en fonction de son rôle). Pour rappel, la secrétaire aura au préalable rempli un formulaire concernant les personnes que le festival souhaite inviter. Les personnes invitées pourront donc voir une fois connecté une interface avec leurs informations personnelles et pourront les modifier si besoin. Voici les deux interfaces citées précédemment:

Page de connexion :



bd BOUM

BD BOUM

Menu Liens utiles

bd BOUM 40
17-18-19 nov. 2023
avec JOOST SWARTE

Connexion

MAISON de la bd

BIENVENUE !

39^e festival
bd BOUM
18-19-20
NOVEMBRE
BLOIS 2022

Connexion

ADRESSE MAIL

ac@icloud.ca

Nous ne partagerons jamais votre adresse mail à quiconque.

MOT DE PASSE

Se connecter

☒ Se souvenir de moi


Page de coordonnées personnels :

À partir d'ici, le processus d'inscription ne concerne uniquement que les Intervenants, c'est-à-dire les Auteurs, les membres de la Presse ainsi que les Invités par bdBOUM. Les personnes ayant ces rôles attribuer accèdent à une interface afin de renseigner leurs transports pour venir au festival. En effet, seulement ces membres possèdent cette interface car ce sont les uniques personnes à qui les transports seront remboursés, et doivent donc informer leur façon de venir pour que le festival s'occupe de réserver les billets de train par exemple, et/ou rembourser les frais de carburants. Sur cette interface, l'utilisateur pourra cliquer sur le logo de son type de déplacement (plusieurs types de déplacement possible). Par la suite, une petite fenêtre apparaîtra pour que l'utilisateur entre son lieu de départ et son lieu d'arrivée. Si l'utilisateur choisit le type de transport "Avion" ou "Train", il pourra directement accéder dans aux lieu de départ et d'arrivée aux différentes gares et aéroport de France. Cela lui permet d'être sûr de ses choix et permet ainsi à l'organisation bdBOUM de ne pas faire d'erreur lors de la réservation des billets. Voici l'interface des transports que nous venons de décrire :

Page des choix de transports :

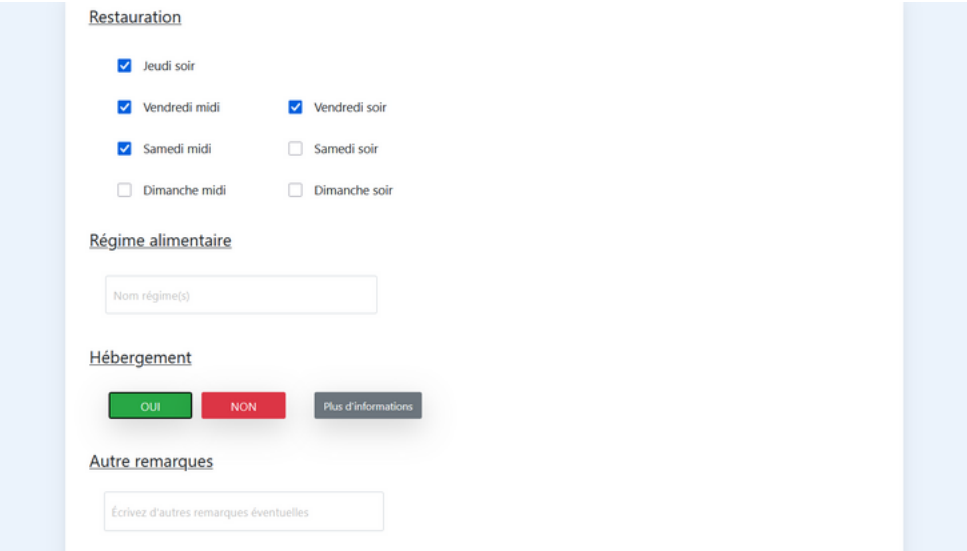
Un peu plus bas dans la même page se trouvent deux sélecteurs de date : un pour que l'utilisateur spécifie la date et l'heure à laquelle il souhaite arriver au festival et un second pour renseigner cette fois la date et l'heure de son départ du festival. Les sélecteurs de dates sont bloqués aux dates du festival actuel et il ne peut pas spécifier une date incorrecte. Voici à quoi ressemble l'interface :

Page des choix de dates de présences :



The screenshot shows a web form with two sections: 'Arrivé à Blois' and 'Départ de Blois'. Each section has a date and time selector. The 'Arrivé à Blois' section shows 'Le 16/11/2023 à 15:30'. The 'Départ de Blois' section shows 'Le 18/11/2023 à 16:30'. Below these sections, there is a note: 'Si vous prenez le train, préciser l'heure d'arrivée/départ précise à la gare.' At the bottom, there are two buttons: 'Retour' (red) and 'Suivant' (yellow).

Après avoir validé le formulaire de cette page l'utilisateur redirigé vers une interface lui permettant de rentrer d'autres informations telles que : les repas auxquels il souhaite assister, une proposition d'hébergement (OUI ou NON), ainsi qu'un champ de régime alimentaire et un champ nommé "autre remarques" qui permet à l'utilisateur d'avertir la secrétaire et l'organisation d'une quelconque information qui lui semble essentielle. Les choix des repas sont représentés par des cases à cocher. Un algorithme permet en fonction des dates de présence de l'intervenant, de pré-cocher les repas auxquels il est éligible. Ici, l'intervenant (Auteur) est présent du Jeudi 16 Novembre à 15h30 au 18 Novembre à 16h30. Les repas auxquels il est éligible sont donc pré-coché mais évidemment modifiable selon ses choix. Voici l'interface décrite précédemment :

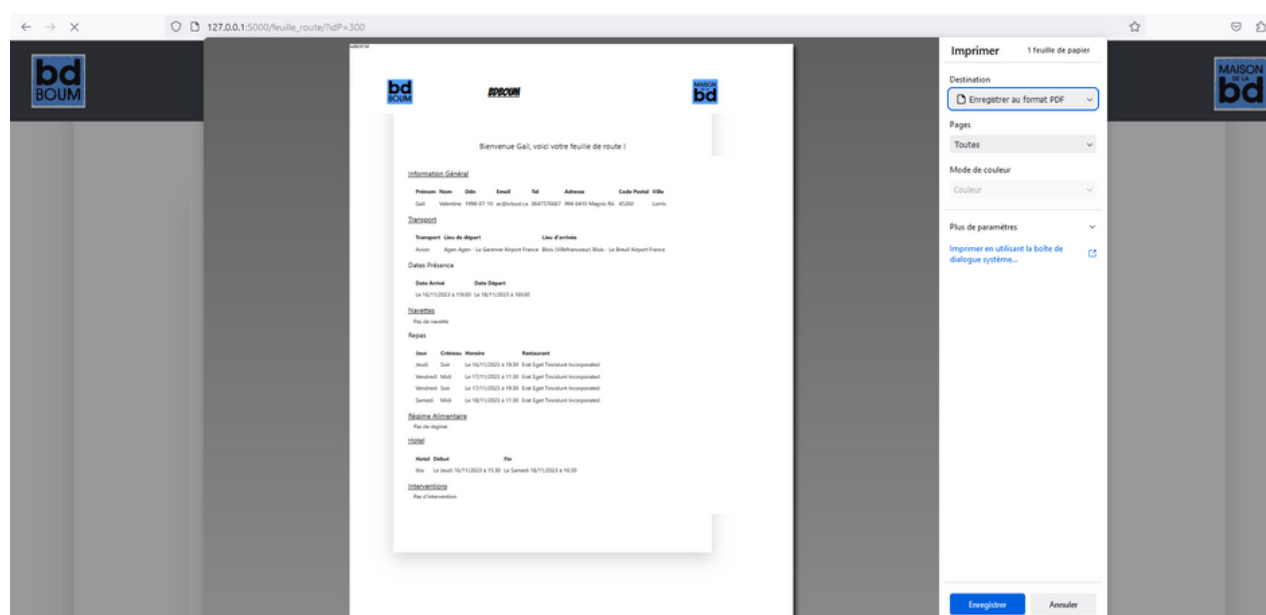


The screenshot shows a web form with four sections: 'Restauration', 'Régime alimentaire', 'Hébergement', and 'Autre remarques'. The 'Restauration' section has checkboxes for 'Jeudi soir', 'Vendredi midi', 'Vendredi soir', 'Samedi midi', 'Samedi soir', 'Dimanche midi', and 'Dimanche soir'. The 'Régime alimentaire' section has a text input field labeled 'Nom régime(s)'. The 'Hébergement' section has three buttons: 'OUI' (green), 'NON' (red), and 'Plus d'informations' (grey). The 'Autre remarques' section has a text input field labeled 'Écrivez d'autres remarques éventuelles'. At the bottom, there is a note: 'PRISE EN CHARGE : Les frais annexes tels que téléphone, bar, ... sont à votre charge ainsi que les repas, transport, hébergement du conjoint.'

Dès à présent, le formulaire est totalement complété quel que soit le rôle du participant. Une page indiquant que le formulaire est terminé va s'afficher :

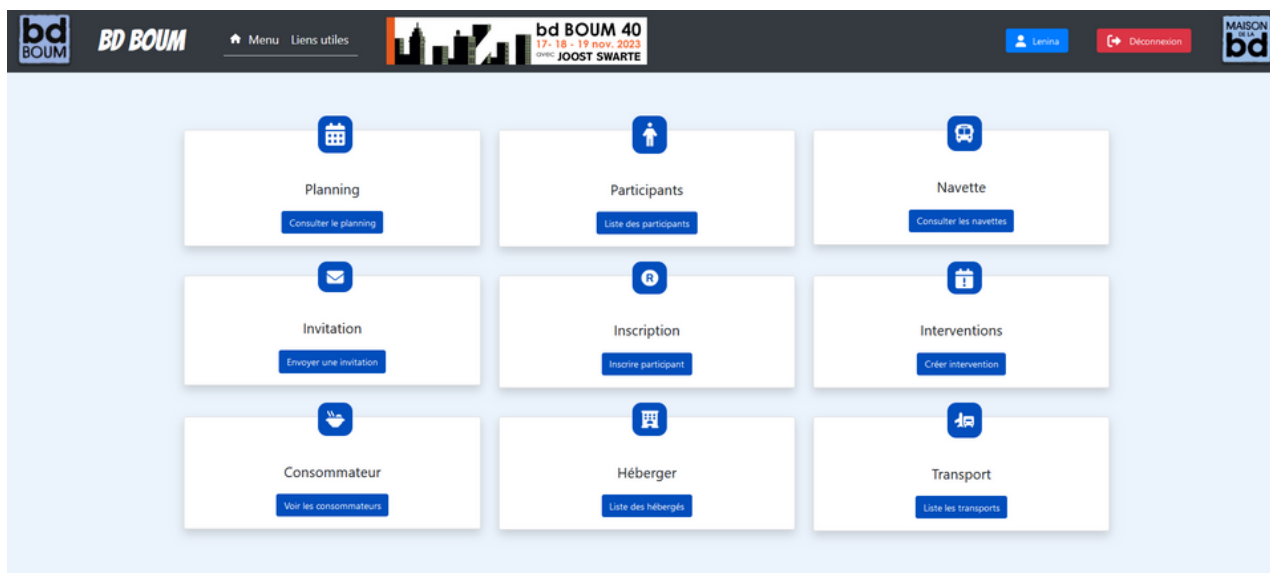


Sur cette page, il est indiqué que l'utilisateur peut télécharger sa feuille de route en cliquant sur le bouton/texte "ici". Après l'action effectuée, l'utilisateur sera redirigé vers une page où il pourra télécharger en format PDF sa feuille de route personnalisée, avec toutes les informations qui lui seront essentielles lors de sa venue. On y retrouve par exemple les transports qu'il va prendre pour venir/partir du festival, les repas auxquels il participera, s'il sera hébergé à l'hôtel ou non, les dates de présences au festival ainsi que les régimes alimentaires et les futures interventions auxquelles il participera. Voici à quoi ressemble la page de téléchargement de la feuille de route :



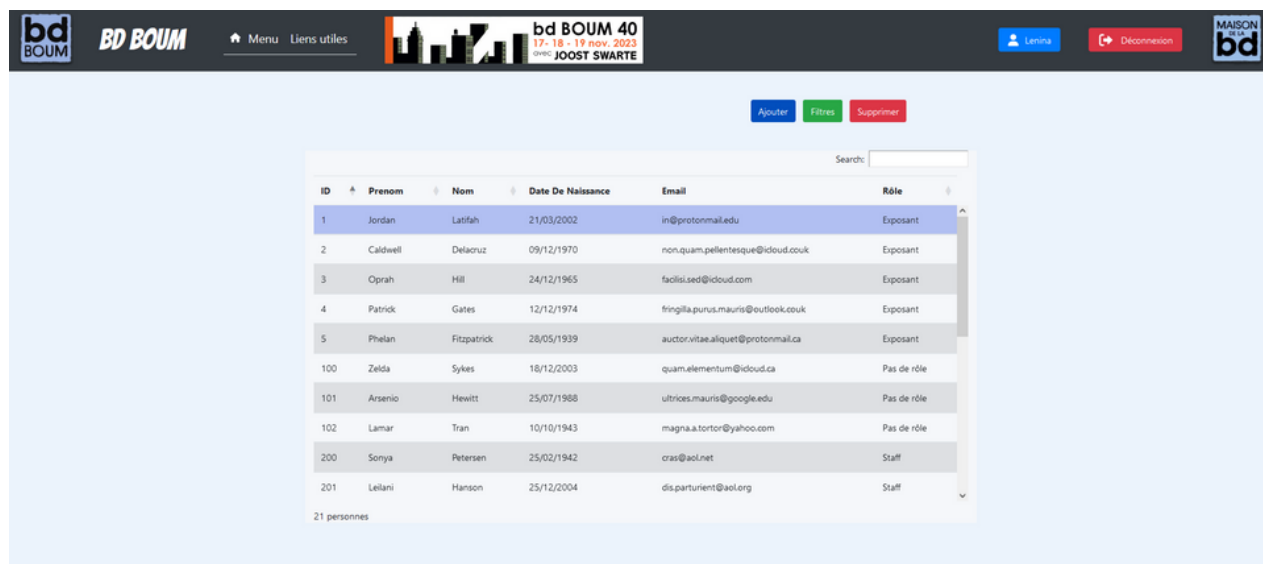
IV - MODULE SECRETAIRE

Nous allons maintenant présenter le module SECRETAIRE, qui est le second module de l'application, et qui permet en résumé à l'association bdBOUM de gérer toute l'organisation interne du festival. Voici à quoi ressemble la page d'accueil de l'interface de la secrétaire. C'est une interface simple avec des icônes et des intitulés clairs et compréhensibles.



Nous pouvons distinguer deux types de page dans le module SECRETAIRE : les pages de visualisations des données, qui impliquent la modification, l'ajout ainsi que la suppression de celle-ci. Les pages Participants, Navette, Consommateur, Héberger et Transport font partie de ce type d'interface. Chacune de ces pages est représentée par des tableaux dynamiques clairs avec les informations essentielles visibles rapidement. Il est possible pour chacune de ces pages, en double cliquant sur une ligne spécifique du tableau, d'avoir plus de détails sur celle-ci et de pouvoir modifier les informations, par exemple si un changement concernant un participant venait à arriver. Il est possible pour chacune de ces interfaces de trier le tableau selon plusieurs types d'information. Voici pour chacune d'elles une image de leur interface :

Page Participants :



Page Détails Participants :

Compte

Informations Connexion

Email

in@protonmail.edu

Mot de passe

MTL13dP-2Vh9qHl

ID

1

Informations Personnel

Nom

Latifah

Prenom

Jordan

Date de naissance

21/03/2002

Telephone

0567392610

Remarques

dolor dapibus gravida. Aliquam tincidunt

Localisation

Adresse

5461 Phasellus Street

Code Postal

45260

Ville

Lorris

Sauvegarder

Page Trier Participants :

AjouterFiltresSupprimer

Search:

ID	Prenom	Nom	Date De Naissance	Email	Rôle
1	Jordan	Latifah			Exposant
2	Caldwell	Delacruz			Exposant
3	Oprah	Hill			Exposant
4	Patrick	Gates			Exposant
5	Phelan	Fitzpatrick			Exposant
100	Zelda	Sykes			Pas de rôle
101	Arsenio	Hewitt	25/07/1988	ultrices.mauris@google.edu	Pas de rôle
102	Lamar	Tran	10/10/1943	magna.a.tortor@yahoo.com	Pas de rôle
200	Sonya	Petersen	25/02/1942	cras@aol.net	Staff

Filtre

Prénom

Entrez le prénom d'une personne

Nom

Entrez le nom d'une personne

Adresse Email

Entrez l'adresse email d'une personne

Date de naissance

Rôle

FermerSauvegarder

Page Navette :

bd BOUM

BD BOUM

Menu Liens utiles

bd BOUM 40

17- 18 - 19 nov. 2023

avec JOOST SWARTE

Lien

Déconnexion

MAISON DE LA bd

Filtres

Supprimer

Search:

Voyage	Prenom	Nom	Trajet	Navette	Date départ Navette
1	Gail	Valentine	Festival → Gare Blois	1	17/11/2023 11:51
1	Plato	Lewis	Festival → Gare Blois	1	17/11/2023 11:51
2	Gail	Valentine	Gare Blois → Festival	3	17/11/2023 13:51
3	Plato	Lewis	Festival → Gare Blois	1	18/11/2023 15:51

Page Détail Navette :

bd BOUM

BD BOUM

Menu Liens utiles

bd BOUM 40

17- 18 - 19 nov. 2023

avec JOOST SWARTE

Lien

Déconnexion

MAISON DE LA bd

Compte

Informations Personnel

ID

300

Nom

Valentine

Prenom

Gail

Informations Arrivé

Date d'arrivé

19/11/2023

Heure d'arrivé

10:30

Informations Départ

Date de départ

20/11/2023

Heure de départ

19:30

Sauvegarder

Page Trier Navette :

Filtres

Supprimer

Search:

Voyage	Prenom	Nom	Trajet	Navette	Date départ Navette
1	Gail	Valentine	Festival → Gare Blois	1	17/11/2023 11:51
1	Plato	Lewis	Festival → Gare Blois	1	17/11/2023 11:51
2	Gail	Valentine	Gare Blois → Festival	3	17/11/2023 13:51
3	Plato	Lewis	Festival → Gare Blois	1	18/11/2023 15:51

Filtre

Voyage

Entrer l'id du voyage

Prenom

Entrer le prenom d'une personne

Nom

Entrer le nom d'une personne

Direction

Direction de la navette (lieu arrivé)

Id de la navette

Id de la navette

Date de départ de la navette

Fermer

Sauvegarder

Page Consommateur (Mangeur de repas) :

bd BOUM

BD BOUM

Menu Liens utiles

bd BOUM 40

17- 18 - 19 nov. 2023

avec JOOST SWARTE

Léna

Déconnexion

MAISON REUNION bd

Filtrer

Supprimer

Search:

Prenom	Nom	Restaurant	Régime	Date	Creneau
Arsenio	Hewitt	A Facilis Institute	Pas de régime	17-11-2023	20:30:00 - 21:30:00
Lamar	Tran	A Facilis Institute	Sans gluten	18-11-2023	12:30:00 - 13:30:00
Lamar	Tran	Lacus Vestibulum Lorem Institute	Sans gluten	18-11-2023	11:30:00 - 12:30:00
Sonya	Petersen	A Facilis Institute	Pas de régime	17-11-2023	20:30:00 - 21:30:00

Page Détail Consommateur :

bd BOUM

BD BOUM

Menu Liens utiles

bd BOUM 40

17- 18 - 19 nov. 2023

avec JOOST SWARTE

Léna

Déconnexion

MAISON REUNION bd

Compte

Informations Personnel

ID

101

ID Repas

S

Nom

Hewitt

Prénom

Arsenio

Régime(s)

Pas de régime

Consommation

Restaurant

A Facilis Institute

Date repas

17-11-2023

Créneau

20:30:00 - 21:30:00

Sauvegarder

Page Trier Consommateur :

Filtrer

Supprimer

Search:

Prenom	Nom	Restaurant	Régime	Date	Creneau
Arsenio	Hewitt	A Facilis Institute	Pas de régime	17-11-2023	20:30:00 - 21:30:00
Lamar	Tran	A Facilis Institute	Sans gluten	18-11-2023	12:30:00 - 13:30:00
Lamar	Tran	Lacus Vestibulum Lorem Institute	Sans gluten	18-11-2023	11:30:00 - 12:30:00
Sonya	Petersen	A Facilis Institute	Pas de régime	17-11-2023	20:30:00 - 21:30:00

Filtrer

Prénom

Entrer le prénom d'un consommateur

Nom

Entrer le nom d'un consommateur

Restaurant

Date

Créneau

Fermer

Sauvegarder

Page Héberger (Dormeur à l'hotel) :

bd BOUM

BD BOUM

Menu Liens utiles

bd BOUM 40

17 - 18 - 19 nov. 2023

avec JOOST SWARTE

Léona

Déconnexion

MAISON DE LA bd

Filtrer

Supprimer

Download

Search:

Prenom	Nom	Hôtel	Date début	Date fin
Dahlia	Barton	Airotel	19/11/2023	21/11/2023
Gail	Valentine	Ibis	19/11/2023	19/11/2023
Gail	Valentine	Abba	19/11/2023	20/11/2023
Gil	King	Abba	18/11/2023	21/11/2023

Page Détails Héberger :

bd BOUM

BD BOUM

Menu Liens utiles

bd BOUM 40

17 - 18 - 19 nov. 2023

avec JOOST SWARTE

Léona

Déconnexion

MAISON DE LA bd

Compte

Informations Personnel

ID

303

ID Hôtel

3

Nom

Barton

Prénom

Dahlia

Hébergement

Hôtel

Airotel

Date début

19-11-2023

Date fin

21-11-2023

Sauvegarder

Page Trier Héberger :

Filtrer

Supprimer

Download

Search:

Prenom	Nom	Hôtel	Date début	Date fin
Dahlia	Barton	Airotel	19/11/2023	21/11/2023
Gail	Valentine	Ibis	19/11/2023	19/11/2023
Gail	Valentine	Abba	19/11/2023	20/11/2023
Gil	King	Abba	18/11/2023	21/11/2023

Filtre

Prénom

Entrer le prénom d'une personne

Nom

Entrer le nom d'une personne

Entrer le nom de l'hotel

Date d'arriver

Date de départ

Fermer

Sauvegarder

Petite précision sur la page des personnes hébergées, il est possible pour la secrétaire de télécharger un fichier Excel, avec selon le filtre (par exemple filtrer pour une nuit particulière), récupérer toutes les personnes (nom, prénom, etc.) et ainsi les envoyés directement à l'hôtel pour faciliter les réservations à l'hôtel pour la secrétaire.

La page nommée "Inscription" permettra au festival d'inscrire de nouveaux participants, par exemple un nouvelle Auteure. La secrétaire aura à renseigner les informations personnelles relatives à cette nouvelle personne puis à cliquer sur le bouton "inscrire". Voici l'interface de la page afin d'effectuer les actions dictées précédemment :



Formulaire des coordonnées

Prénom

Nom

Adresse Mail

Adresse Postal

Code Postal

Ville

Téléphone

La page nommée "Inviter" va permettre de sélectionner toutes les personnes que l'on souhaite inviter au festival et de leur envoyer en conséquence un mail indiquant qu'elle est conviée à participer à l'édition à venir. Elle recevra de plus dans ce mail, ses identifiants personnels afin qu'elle puisse accéder a son interface d'inscription de l'application. Une fois qu'une personne est invitée, ce n'est plus possible de l'inviter une seconde fois pour la même année (pour éviter les spams involontaires). Voici l'interface qui permet d'inviter des personnes :

bd BOUM

BD BOUM

Menu Liens utiles

bd BOUM 40
17-18-19 nov. 2023
avec JOOST SWARTE

Letina

Déconnexion

MAISON bd

Filtrer Réinitialiser

Search:

ID	Prenom	Nom	Email	Rôle	Invite
1	Jordan	Latifah	in@protonmail.edu	Exposant	
2	Caldwell	Delacruz	non.quam.pellentesque@icloud.couk	Exposant	
3	Oprah	Hill	facilised@icloud.com	Exposant	
4	Patrick	Gates	fringilla.purus.mauris@outlook.couk	Exposant	
5	Phelan	Fitzpatrick	auctor.vitae.aliquet@protonmail.ca	Exposant	
100	Zelda	Sykes	quam.elementum@icloud.ca	Pas de rôle	
101	Arsenio	Hewitt	uttrices.mauris@google.edu	Pas de rôle	
102	Lamar	Tran	magna.a.tortor@yahoo.com	Pas de rôle	
200	Sonya	Petersen	cras@aol.net	Staff	
201	Lelani	Hanson	dis.parturient@aol.org	Staff	

20 personnes

Insérer Sélectionner tous

Les Intervenants (Auteur, Presse ou Invite) sont amenés à pouvoir participer à des interventions de tous types : Séance de dédicaces, débat, conférence de presse, etc. Une interface est donc disponible pour que la secrétaire puisse créer des interventions associées à des intervenants, à un lieu et un créneau défini. La secrétaire peut ensuite visualiser toutes les interventions qui ont été créées en cliquant sur "Voir Interventions". Voici à quoi ressemble cette interface :

Voir Interventions

Créer une intervention

Participant

Selectionner un participant

Date Intervention

3/7/2023

Heure Début

9:00 PM

Heure Fin

9:00 PM

Lieu

Selectionner un lieu

Type

Selectionner un lieu

Description

Entrer une description ici

Créer

bd BOUM

BD BOUM

Menu Liens utiles

bd BOUM 40
17-18-19 nov. 2023
avec JOOST SWARTE

Letina

Déconnexion

MAISON bd

Filtrer Supprimer

Search:

Prenom	Nom	Lieu	Type	Date	Début	Fin
Dahlia	Barton	Hall 1	Autre	2023-03-09	10:00:00	11:00:00
Finn	Rowland	Hall 2	Présentation	2023-03-07	10:30:00	10:30:00
Gail	Valentine	Hall 2	Atelier dessin	2023-03-07	10:22:00	10:22:00

IV - INTÉGRATION DE L'APPLICATION

Installation sur Windows :

Tout d'abord vous devez installer le système de gestion de base de données MySQL. Voici le lien d'une vidéo explicative afin d'installer MySQL sur Windows :

<https://www.youtube.com/watch?v=1oxLmS8MiEo>

Vous pouvez vérifier que MySQL est bien installé avec ces étapes :

1. Ouvrez l'invite de commande en appuyant sur la touche Windows + R, tapez "cmd" et appuyez sur Entrée.
2. Dans l'invite de commande, tapez "mysql --version" et appuyez sur Entrée.
3. Si MySQL est installé, vous devriez voir la version de MySQL installée sur votre machine.

Ensuite vous devez ajouter aux variables d'environnement le programme MySQL afin de pouvoir lancer la base de données ensuite.

1. Ouvrez l'Explorateur de fichiers Windows.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur "Ce PC" ou "Poste de travail" et sélectionnez "Propriétés".
3. Cliquez sur "Paramètres système avancés".
4. Cliquez sur le bouton "Variables d'environnement".
5. Dans la section "Variables système", recherchez la variable "Path" et cliquez sur "Modifier".
6. Ajoutez le chemin d'accès au répertoire "bin" de MySQL à la fin de la ligne. Par exemple, si MySQL est installé dans "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin", ajoutez ";C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin" (sans les guillemets) à la fin de la ligne existante.
7. Cliquez sur "OK" pour fermer toutes les fenêtres de paramètres.

Vous devez ensuite initialiser la base de données avec la base de données de bdBOUM :

- Placer vous dans le dossier : **\Developpement\scripts**
- Ouvrez une invite de commande ou terminale et entrez la commande : **mysql -u root -p**
- Puis initialiser la base de données avec la commande : **source script.sql**
- Ensuite, insérer des données de tests avec la commande : **source insertion.sql**
- Normalement, les dernières lignes qui doivent s'afficher dans le terminale MySQL sont :

Query OK, 5 rows affected (0,061 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0

- Quitter, puis rendez-vous dans le fichier **ConnexionPythonSQL.py** qui se trouve dans le dossier : **\Developpement\app**
- Vérifier que la ligne **88** du fichier soit la seule du paragraphe à être décommentée :
connexion ,engine = ouvrir_connexion("root","root","localhost", "BDBOUM")

Maintenant, placez-vous à la racine du projet et ouvrez un terminal puis entrez la commande suivante afin de télécharger toutes les dépendances dont l'application a besoin :

python -m pip install -r Developpement\requirement.txt

OU

pip install -r Developpement\requirement.txt

Dès à présent, vous pouvez lancer l'application. Pour cela, soit vous installez Visual Studio Code, et ouvrez le projet avec ce logiciel. Une fois ouvert, dans le bar de navigation à droite rendez-vous dans l'onglet Extensions et installez python. Ensuite cliquez pour afficher le fichier **run.py** qui se trouve dans le répertoire : **\Developpement\run.py** puis cliquez sur l'icône triangle en haut à droite nommée "run the Python file" ou "Exécuter le fichier Python".

Sinon, si vous ne souhaitez pas installer VSCode, vous pouvez ouvrir une invite de commande ou un terminal à la racine du projet et entrer la commande suivante afin de lancer l'application :

python Developpement\run.py

Ensuite quelque soit votre choix effectuer l'étape suivante :

Ouvrez un navigateur puis entrez dans la barre de l'URL : **http://127.0.0.1:5000**

Installation sur Linux :

Tout d'abord vous devez installer le système de gestion de base de données MySQL. Voici les étapes à suivre pour installer MySQL sur un OS Linux :

Pour installer MySQL sur Linux, vous pouvez suivre les étapes suivantes :

- Ouvrez un terminal sur votre système Linux.
- Mettez à jour le gestionnaire de paquets de votre système en exécutant la commande suivante :
- Entrez la commande : **sudo apt-get update**
- Installez MySQL en exécutant la commande suivante : **sudo apt-get install mysql-server**
- Suivez les instructions à l'écran pour configurer le mot de passe root pour MySQL.
- Une fois l'installation terminée, vérifiez que MySQL est en cours d'exécution en exécutant la commande suivante : **sudo service mysql status**

Vous devriez voir un message indiquant que MySQL est en cours d'exécution.

Vous pouvez maintenant commencer à utiliser MySQL sur votre système Linux en ouvrant un terminal et en tapant la commande suivante : **mysql -u root -p**

Vous devez maintenant initialiser la base de données. Pour ceci, entrer la commande : **source script.sql**

Puis pour insérer les données de test, entrer la commande : **source insertion.sql**

Normalement, les dernières lignes qui doivent s'afficher dans le terminale sont :

Query OK, 5 rows affected (0,061 sec)

Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0

Dès à présent quitter avec **ctrl+z**, puis rendez-vous dans le fichier **ConnexionPythonSQL.py** qui se trouve dans le dossier : **\Developpement\app**. Ouvrir le avec VSCode ou avec la commande : **nano \Developpement\app\ConnexionPythonSQL.py**

Vérifier que la ligne **88** du fichier soit la seule du paragraphe à être dé-commenté :

connexion ,engine = ouvrir_connexion("root","root","localhost", "BDBOUM")

Maintenant, placez-vous à la racine du projet et ouvrez un terminal puis entrez la commande suivante afin de télécharger toutes les dépendances, dont l'application à besoin :

python -m pip install -r Developpement\requirement.txt

OU

pip install -r Developpement\requirement.txt

Dès à présent, vous pouvez lancer l'application. Pour cela, soit vous pouvez installer Visual Studio Code, et ouvrir le projet avec ce logiciel. Une fois ouvert, dans le bar de navigation à droite rendez-vous dans l'onglet Extensions et installer python. Ensuite cliquer pour afficher le fichier *run.py* qui se trouve dans le répertoire : **\Developpement\run.py** puis cliquer sur l'icône triangulaire en haut à droite nommée "run the Python file" ou "Exécuter le fichier Python".

Sinon, si vous ne souhaitez pas installer VSCode, vous pouvez ouvrir une invite de commande ou un terminal à la racine du projet et entrer la commande suivante afin de lancer l'application :

python Developpement\run.py

Ensuite quelque soit votre choix effectuer l'étape suivante :

Ouvrer un navigateur puis entrer dans la barre de l'URL : **http://127.0.0.1:5000**

V - CONCLUSION ET ÉVOLUTION FUTUR

En conclusion, le projet de développement de cette application pour la gestion du festival de bandes dessinées organisé par l'association BD Boum est désormais terminé et fonctionnel. Cette application permet de simplifier la saisie et le traitement des données relatives aux participants, qu'il s'agisse des auteurs, invités, exposants, membres de la presse, membres de l'organisation ou bénévoles.

Le module participant leur permet de s'inscrire en ligne, de renseigner leurs informations importantes comme les repas, l'hébergement, les dates de présences ou les transports. Tandis que le module secrétaire permet une visualisation complète des informations, ainsi que l'ajout, la suppression et la modification de données relatives aux repas, hébergement, navettes, participants, transports et permet l'organisation du festival en général.

L'application offre une bonne ergonomie et permet des traitements sûrs et vérifiables. Elle permet également à l'association de générer des récapitulatifs des données saisies, des room-lists pour chaque hôtel, ainsi que le nombre de repas pris globalement et dans chaque lieu pour chaque repas. En somme, l'application développée répond parfaitement aux besoins de l'association BD Boum pour la gestion de son festival de bandes dessinées annuel à Blois, en offrant une solution efficace et fiable pour la saisie et le traitement des données relatives aux participants.

En ce qui concerne les évolutions futures possibles, il en existe plusieurs, en voici une liste succincte :

- Développer une application mobile pour permettre aux participants de consulter leur emploi du temps, les informations pratiques sur le festival et de recevoir des notifications en temps réel sur les interventions ou les événements majeur à venir par exemple.
- Mettre en place un système de sondage ou d'enquête pour recueillir les avis et suggestions des participants sur le festival et son organisation.
- Mettre en place un module pour les organisateurs (bénévoles, organisateurs, etc.), afin qu'il puisse déposer des créneaux de disponibilité et ainsi faciliter l'organisation de l'emploi du temps.
- Ajouter un module de gestion des contacts pour faciliter la communication avec les participants avant, pendant et après le festival.