

Documentation WPF - Projet Vousse

Introduction

Cette documentation vous guidera dans l'accès et l'utilisation de l'application Vousse via une session de bureau à distance. Vous serez en mesure de tester l'API, l'application WPF (Windows Presentation Foundation), ainsi que l'importation de fichiers CSV nécessaires pour l'application. Suivez attentivement les étapes ci-dessous pour vous assurer que tout fonctionne correctement.

Accès au Bureau à Distance (VM Windows)

Informations de Connexion

- **Adresse IP de la VM** : 172.16.124.32
- **Nom d'utilisateur** : admin
- **Mot de passe** : epsiepsi1234

Connexion via Bureau à Distance

1. Ouvrez l'application **Connexion Bureau à Distance** sur votre ordinateur.
2. Entrez l'adresse IP **172.16.124.32** dans le champ "Ordinateur".
3. Cliquez sur "Connecter".
4. Entrez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** fournis.
5. Une fois connecté, vous serez redirigé vers le bureau de la machine virtuelle (VM) où l'application sera accessible.

Accès à l'API et à l'Application WPF

Accès à l'API (ASP.NET Core)

- L'API ASP.NET Core est déjà déployée et accessible via l'IP (172.16.124.32) de la VM.
- L'API gère la réservation des billets et la programmation des spectacles. Vous interagirez avec elle via l'application WPF.

Application WPF (Windows Presentation Foundation)

- Un raccourci vers l'application WPF est déjà présent sur le bureau de la VM.
- L'application permet d'implémenter des fichiers CSV (encodé en UTF-8) de programmation de spectacles et des billets vendus.

Lancer l'Application WPF

1. Sur le bureau de la VM, double-cliquez sur le raccourci "**Application Vousse**" pour démarrer l'application.
2. Une fois l'application lancée, vous pourrez tester les fonctionnalités suivantes :
 - **Importer** des spectacles.
 - **Importer** des Billets.
 - **Connaître les chevauchements.**
 - **Connaître les statistiques de ventes.**

Importation des Fichiers CSV

Emplacement des Fichiers CSV

- Les fichiers CSV nécessaires à l'importation des données sont disponibles à côté du raccourci sur le bureau de la VM. Ils contiennent des informations telles que la saison, les titres, leur description, les artistes, etc.

Procédure d'importation des CSV

1. **Accédez au dossier contenant les fichiers CSV** sur le bureau de la VM. Les fichiers sont nommés comme suit :

- **Billets.csv** : Contient les informations des utilisateurs (nom, prénom, etc.).
- **Programmation.csv** : Contient les informations des spectacles (titre, date, lieu, etc.).

2. Importer les fichiers CSV dans la base de données :

- Sélectionner en premier le rond annoté "Spectacles". Puis cliquer sur "Parcourir" sur le Bureau choisir "Programmation.csv". Enfin cliquer sur "Importer".
- Sélectionner en second le rond annoté "Billets". Puis cliquer sur "Parcourir" sur le Bureau choisir "Billets.csv". Enfin cliquer sur "Importer".

Test des Fonctionnalités

Tests à réaliser sur l'application WPF

- **Vérification des Chevauchements** : Dans la programmation importée, plusieurs spectacles se chevauchent au niveau des dates, des heures ainsi que du lieu il y a un donc un interface lorsque vous cliquez sur "Vérifier les chevauchements" qui affiche les chevauchements.
- **Statistiques de Ventes** : Lorsque vous cliquez sur "Afficher les statistiques" cela vous affichera le nombre de types de billets achetés par spectacles et leurs totaux.