



Sommaire

Présentation de l'application

Étapes de conception

-Étape 1 | Installation des outils

-Étape 2 | Création de la BDD

-Étape 3 | Design de l'application

-Étape 4 | Programmation

-Étape 5 | Sauvegarde Git Hub

Bilan Final

Présentation de l'application

MédiaTek86 est une application bureau développé en C# permet de gérer la base de données de la médiathèque "MédiaTek86".

Cette dernière réponds donc aux critères qui ont été demandé , c'est à dire :

- Connexion à la base de données via une page "Login"

- Ajout de personnel

- Suppression de personnel

- Modification de personnel

- Ajout d'absence

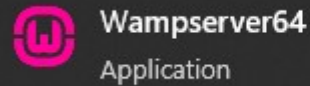
- Suppression d'absence

- Modification d'absence

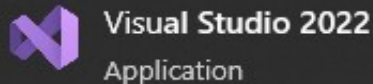
Étapes de conception

Étape 1 | Installation des outils

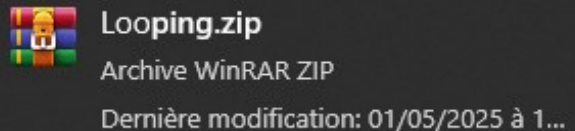
Installation de Wampserveur



Installation de l'IDE Visual Studio 2022



Installation de Looping



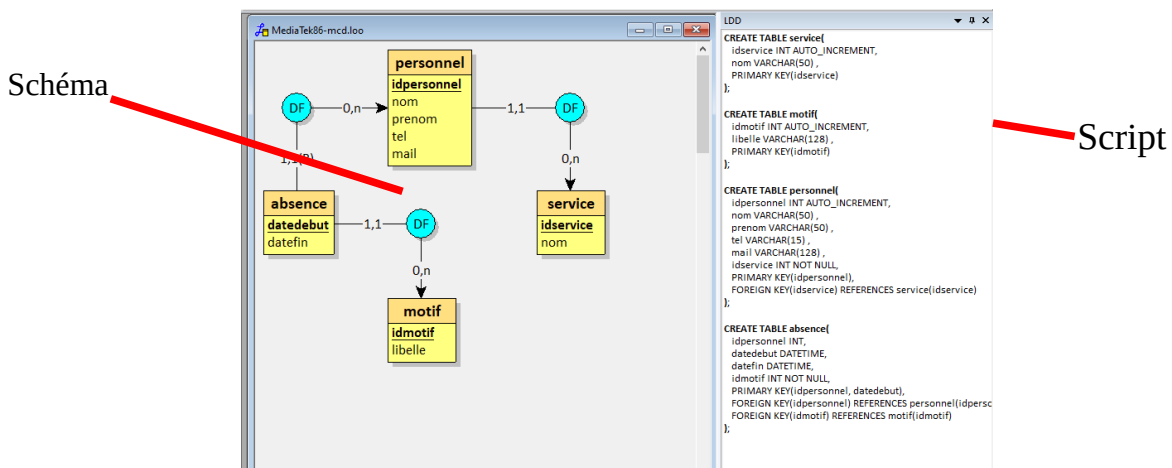
Étape 2 | Création de la BDD

Après avoir installer tout les outils nécessaire à la conception de l'application il m'a fallut créer la base de données (BDD).

Pour se faire il m'a fallut dans un premier temps ouvrir le fichier contenant le schéma de conception de données.

Le fichier ayant une extension en .loo je l'ai donc ouvert avec l'application «Looping».

J'ai ensuite pu récupérer le script SQL au format MySQL en «transformant» le schéma en script à l'aide d'un outil inclus dans «Looping».



Une fois le script récupérer il m'a fallut l'intégrer dans la BDD.

Pour se faire , j'ai dans un premier temps du retirer IIS du localhost principal afin de remplacer par Wampserveur (plus précisément PhpMyAdmin).

Je me suis ensuite connecter à l'aide des logs de bases (login:root | Password :) et ai insérer le script SQL dans l'onglet «SQL» puis j'ai exécuter ce dernier.

Enfin j'ai remplis les tables :

-Responsable avec les admin et mon mdp.

-Motif avec :

-Vacances

-Maladie

-Motif familial

-Congé parental

idmotif	libelle
1	vacances
2	maladie
3	motif familial
4	congé parental

-Service avec :

-Administratif

-Médiation culturelle

-Prêt

idservice	nom
1	administratif
2	médiation culturelle
3	prêt

-Personnel avec :

idpersonnel	nom	prenom	tel	mail	idservice
1	Dupont	Jean	0601020304	jean.dupont@example.com	1
2	Martin	Sophie	0611223344	sophie.martin@example.com	2
3	Durand	Paul	0622334455	paul.durand@example.com	3
4	Lefevre	Emma	0633445566	emma.lefevre@example.com	1
5	Bernard	Lucas	0644556677	lucas.bernard@example.com	2
6	Morel	Julie	0655667788	julie.morel@example.com	3
7	Girard	Thomas	0666778899	thomas.girard@example.com	1
8	Roux	Camille	0677889900	camille.roux@example.com	2
9	Faure	Nicolas	0688990011	nicolas.faure@example.com	3
10	Blanc	Alice	0699001122	alice.blanc@example.com	1

Absence avec :

idpersonnel	datedebut	datefin	idmotif
1	2025-05-01 08:00:00	2025-05-05 18:00:00	1
2	2025-06-10 09:00:00	2025-06-15 17:00:00	2
3	2025-07-20 08:30:00	2025-07-25 18:30:00	3
4	2025-08-05 07:45:00	2025-08-10 19:00:00	4
5	2025-09-15 08:15:00	2025-09-18 17:45:00	1
6	2025-10-22 09:30:00	2025-10-27 18:15:00	2
7	2025-11-07 07:30:00	2025-11-12 19:30:00	3
8	2025-12-01 08:00:00	2025-12-05 18:00:00	4
9	2026-01-10 08:45:00	2026-01-14 17:30:00	1

Étape 3 | Design de l'application

Afin de «designer» l'application j'ai utiliser le logiciel «Pencil». Voici donc les designs que j'ai créer :

Login

A login form with a blue background. It contains three input fields: 'Identifiant', 'Mot de passe', and 'btn log'.

Main

A main form with a white background and a blue header bar. The header bar contains three tabs: 'logs entreprise', 'personnel', and 'absence'. The main area is empty.

Personnel

A personnel management form with a blue background. It has a header bar with three tabs: 'logs entreprise', 'personnel', and 'absence'. The 'personnel' tab is active. The form contains a table with columns: 'id personnel', 'nom', 'prenom', 'se', 'email', and 'id service'. There are three main sections: 'ajouter personnel', 'supprimer personnel', and 'modifier personnel', each with a list of rows for data entry.

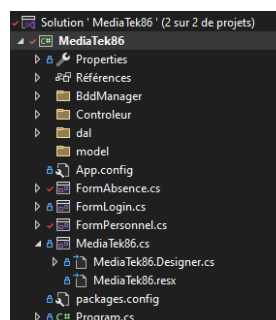
Absence

An absence management form with a blue background. It has a header bar with three tabs: 'logs entreprise', 'personnel', and 'absence'. The 'absence' tab is active. The form contains a table with columns: 'id personnel', 'date debut', 'date fin', and 'id motif'. There are three main sections: 'ajouter absence', 'supprimer absence', and 'modifier absence', each with a list of rows for data entry.

J'ai ensuite reporter ces designs sur Visual Studio 2022 après avoir créer mon projet « MediaTek86 » en C# avec comme interface graphique "Windows Forms (system.Windows.Forms) .

Étape 4 | Programmation

Pour la programmation de l'application j'ai donc commencé par créer tout les dossierse fichier.



J'ai ensuite ajouter le code ,qui m'a était fournis, dans bddmanager.cs .
Modifier légèrement pour qu'il colle à ma bdd et a ma page login.

J'ai également modifier app.config pour me connecter à la bdd.

De plus j'ai créer les fichier dans le dossier « dal » qui gèrent toutes les intermédiaires de connexions.

Dans le dossier model il y a les Forms.

Il m'a enfin fallut configurer les Formpersonnel et FormAbsence afin que les datagriedview affichent les bonnes tables et que je puisse les modifier puis enregistrer avec le bouton sur le coté.

Enfin grace au mode opératoire j'ai pu créer l'installateur de l'application.

Étape 5 | Sauvegarde Git Hub

Une fois tout fini j'ai donc pu tout mettre sur Git Hub.

Il n'y a pas eu d'évolution git hub car j'ai fais qu'une sauvegarde (la première ayant foirer mes fichiers en local pour je ne sais quelles raisons) j'ai tout fais d'une traite plus ou moins.

Bilan Final

L'application MediaTek86 fonctionne remplit les cases qui ont était demandées.