

GDR - .NET MAUI

Contexte

Dans le cadre d'un projet d'application mobile pour l'entreprise GSB, j'ai choisi de développer GDR (Gestionnaire De Réservation), un application ayant pour but de permettre au employé de l'entreprise de consulter les menus de la cantine et réserver leur place.

Besoins

Pour répondre aux besoins de l'utilisateur, ce dernier peut se connecter, consulter les différents menus de la semaine, réserver un jour et sélectionner le menu qu'il souhaite ainsi que consulter son solde restant.

Environnement

Les outils que j'ai utilisés pour réaliser ce projet sont :

- XAMPP (Apache / MySQL)
 - PHP
 - Visual Studio
 - Le framework .NET MAUI
-

Réalisation

Tout d'abord, j'ai déterminé les éléments nécessaires à mon application puis j'ai mis en place une base de données qui correspond au besoin de mon projet.

Ensuite, j'ai réalisé une API en PHP afin de faire communiquer les informations présentes dans ma base de données avec mon application .NET MAUI

Désormais, il me reste à concevoir les classes permettant de stocker ces informations et de réaliser la consultation et la réservation des menus.

Bilan

Ce projet me permet d'en apprendre plus sur le framework .NET MAUI et la programmation avec un langage orienté objet. C'est également une découverte pour la création d'un client lourd et d'une application mobile.

Compétence mises en oeuvre

Dans ce projet, j'ai utilisé des compétences acquise lors de mes deux années de BTS SIO comme l'algorithmie, le PHP, l'utilisation de XAMPP, les compétences liés à la création d'une base de données ainsi que l'utilisation de .NET MAUI.