



HAUTES ÉTUDES EN INFORMATIQUE

Projet Xamarin

Projet individuel

Contents

2024-2025

Version 1.0
Last update: 28/10/2024
Use: Students
Author: Samuel Cuella

TABLE OF CONTENTS

1. Objectifs	3
2. Le projet	4
2.1. Contacts	4
2.2. Fonctions	4
3. Conditions et rendus	5
4. Grille d'évaluation	6

1. Objectifs

Ce projet vous permettra d'acquérir et de mettre en oeuvre les compétences nécessaires à l'écriture d'applications mobiles portables en utilisant la solution Xamarin.

Voici une liste non-limitative des compétences et technologies impliquées :

- Xamarin
- .NET
- Sockets

2. Le projet

Dans ce projet, vous allez créer une application de gestion de contacts. Vous allez créer une application multi-plateformes faisant appel à la persistance. En bonus, vous pourrez également ajouter un système de synchronisation en ligne.

2.1. Contacts

Chaque contact comprend par les informations suivantes :

- Nom
- Prénom
- Numéro de GSM
- Email
- Commentaire
- Photo (bonus)

2.2. Fonctions

Votre application doit comporter les écrans suivants :

- Liste de tous les contacts, par ordre alphabétique
- Création d'un nouveau contact
- Edition d'un contact existant

Votre application doit également permettre la suppression d'un contact.

Les données doivent être enregistrées et survivre à un redémarrage de l'application. La solution de persistance (fichier, base de données, etc.) est laissée à votre discrétion.

En bonus, vous pouvez également implémenter un système de synchronisation en ligne, en utilisant la technologie de votre choix.

3. Conditions et rendus

Ce projet est individuel, et fera l'objet d'une soutenance durant laquelle vous effectuerez une démonstration des fonctionnalités demandées. Votre performance à l'oral ne donne pas lieu à une évaluation.

Vous devrez rendre les éléments suivants :

- Code source de votre application
- Tout fichier ou ressource nécessaire au build ou à l'exécution de votre application.

4. Grille d'évaluation

Le projet sera évalué selon la grille suivante, comprenant 26 points sur 20 :

- Liste des contacts (4 points)
- Ajout de contact (4 points)
- Edition de contact (4 points)
- Suppression de contact (2 points)
- Persistance des données (6 points)
- Bonus (6 points)