TP4b – Modification et installateur – 10%

Il s’agit de la deuxième partie du TP4

# Objectifs

* Modification de l’application
* Création d’un installateur
* Installation d’une application dans un environnement hôte

# Énoncé

Accès au projet : <https://github.com/nbourre/WeatherStation_tp4b.git>

Le projet est pratiquement terminé, il ne reste que quelques modules à ajouter et ensuite créer un installateur pour permettre aux clients de pouvoir installer l’application sur leur ordinateur.

L’entreprise est encore en attente pour la partie matérielle de la station météo. Toutefois, les gestionnaires aimeraient quand même faire un test d’installation sur leur appareil pour voir les fonctionnalités.

N’ayant pas tout à fait été préparé à faire un installateur, vous avez oublié d’ajouter quelques éléments au projet. En effet, vous aimeriez permettre à l’utilisateur de sélectionner une ville ainsi que la possibilité d’entrer sa propre clé API.

Pour entrer ses configurations, l’utilisateur passera par le menu « Fichier 🡪 Préférences… » et ensuite l’application affichera un contenu pour effectuer la configuration de l’application.

Il y aura un bouton « Sauvegarder » pour sauvegarder la clé dans les « Settings » de l’utilisateur. L’utilisateur devra revenir à la page de température via le menu « Fichier 🡪 Weather Station ». Ce n’est pas la méthode la plus élégante, mais l’entreprise n’a pas encore engagé de développeur UX…

Si la clé de l’utilisateur est vide, il faudra qu’il y ait un message dans la zone de texte indiquant à l’utilisateur d’entrer sa clé dans les préférences. Le bouton « Load Content » sera désactivé tant qu’il n’y aura pas de clé api de disponible.

L’utilisateur aura une zone de texte dans la page de température pour charger la température d’une ville spécifique.

## Tâches de programmation

Une bonne partie du code est déjà organisée. Il ne reste que les TODO à effectuer. Vous pouvez voir la liste des tâches via la liste des tâches de Visual Studio. Faites attention! Les TODO dans le XAML ne sont pas affiché.

## Tâches de déploiement

Vous devez créer un installateur de base qui installera l’exécutable dans le dossier de l’utilisateur. Voici la liste des critères que l’installateur devra avoir :

* Installation dans le dossier de données de l’utilisateur
* Menu Démarrer
  + Dossier avec votre numéro d’étudiant
  + Raccourci nommé « WeatherApp » avec une icône de nuage pointant vers l’exécutable
  + Désinstallateur
* Bureau
  + Raccourci nommé « WeatherApp (numéro étudiant) » avec une icône de nuage pointant vers l’exécutable

# Restrictions

* Il n’y aura aucune aide directe de la part de l’enseignant pour ce projet. Vous devrez regarder les ressources dont vous avez accès.
* Si vous demandez de l’aide technique pour un item directement et que l’enseignant donne le code, **vous perdez l’intégrité des points pour l’item**.

# Remises

* Le travail devra être remis via le [formulaire](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=Aqo8sJjHrUWivUHH5IUUI6PPdjnh045CgdGAWsuWTlJUMDVUVFkzTEVLVTBCMjQ0UVRNRFpDODFYTC4u) de récupération des travaux Git.
* Le travail devra être présenté avant la date d’échéance indiquée dans Léa.

# Annexe

* Vous avez déjà travaillé avec les configurations utilisateurs lors d’un ancien travail APIDemo.

## Captures d’écran

Une image contenant texte

Description générée automatiquement



