

TD IHM

Navigateur web

Exercice à réaliser sur Visual Studio en langage C#. Choisir « Application WPF » pour modèle de projet.

En préliminaire, prendre connaissance de l'article [1] : effectuer l'installation du Runtime WebView2 [2] et se familiariser avec le contrôle WebView2 (étapes 1 à 5).

Dans une première version, la fenêtre principale de l'application est constituée :

- D'un contrôle WebView2 affichant la page en cours
- D'une barre d'adresse ComboBox [3] affichant l'URL de la page en cours dans sa zone de texte, et la liste des pages déjà visitées dans son menu déroulant (trouver un événement de WebView2 déclenché lorsqu'une page est chargée pour remplir cette liste)
- D'un bouton chargeant une page depuis l'adresse saisie par l'utilisateur.

Dans une seconde version, munir la fenêtre d'un bouton « Précédent » remontant l'historique de navigation.

Dans une troisième version, permettre à l'utilisateur d'épingler des pages visitées dans la barre d'adresse : elles seront alors affichées avant les autres. Placer un bouton « épingler » à côté de chaque élément de la barre d'adresse.

Utiliser l'architecture MVVM présentée en cours.

[1] <https://docs.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/webview2/gettingstarted/wpf>

[2] <https://developer.microsoft.com/microsoft-edge/webview2>

[3] <https://docs.microsoft.com/fr-fr/dotnet/api/system.windows.controls.combobox?view=net-5.0>