Projet ETML-ES – Modification POBJ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJET:** | Affichage Matriciel Nom Etudiant N° 2126 | | |
| **Entreprise/Client:** | ES | **Département:** | SLO |
| **Demandé par (Prénom, Nom):** | Philippe Bovey | **Date:** | 08.06.2022 |
| **Objet (No ou réf, pièce, PCB...)** | Software | | |
| **Version à modifier:** | V0.1 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auteur (ETML-ES):** | Mélissa Perret | **Filière:** | SLO |
| **Nouvelle version:** | V1.1 | **Date:** | 20.02.2024 |

# Projet

## Description sommaire du projet à modifier

Le projet vise à récupérer le nom des élèves lors de la rentrée scolaire des premières années à l’ETML-ES. Normalement, ces derniers doivent écrire leur nom sur une feuille de papier. Afin de rendre le processus plus agréable, un affichage matriciel sera installé derrière les écrans des PC, affichant automatiquement le nom de l’utilisateur connecté.

## Référence conception

Les fichiers sont disponibles dans le dossier du projet : *K:\ES\PROJETS\SLO\2126\_AffichageMatriciel\doc*

# Objectifs principaux des modifications ou ajouts

Le projet n’a actuellement pas la possibilité de récupérer le nom d’un élève si le réseau ETML n’est pas disponible. Le but est donc de pouvoir récupérer le nom de l’utilisateur de la machine ou de pouvoir le saisir manuellement.

# Résumé de l’état actuel

Le programme en C# a déjà été réalisé par M.Crespo. Lorsqu’on connecte la carte et qu’on lance le fichier « UserRetrieval.exe[[1]](#footnote-1) », le programme récupère correctement le nom de la session. Cependant celui-ci ne permet pas la possibilité de mettre un nom manuellement.

# Tâches à réaliser

## Table des tâches à réaliser

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Priorité** | **Description** | **Fait** | **Vu** |
| **1** | 1 | Lecture du rapport de M.Crespo pour prendre connaissance du projet | MPT | OK |
| **2** | 1 | Test de la carte pour vérifier son fonctionnement | MPT | OK |
| **3** | 2 | Réalisation d’un nouveau flowchart décrivant les modifications à effectuées | MPT | OK |
| **4** | 2 | Modification du software en ajoutant l’option permettant la récupération du nom de la session (mode hors ligne) et d’ajouter un nom manuellement | MPT | KO |
| **5** | **3** | Documentation du travail réalisé (modifications, explications, etc.) | MPT | OK |

1 = Elevé 2 = Moyen 3 = Faible

# Détail des modifications ou ajouts

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Description** | **Fait** | **Approuvé** |
| **1** | Modifications affichage de l’app C# (ajout d’un champ de texte, puis bouton pression pour valider et tronqué le prénom si dépassement de 11 caractères) | OK |  |
| **2** | Permettre à l’utilisateur d’entrer son nom manuellement | OK |  |
| **3** | Mettre l’exécutable dans un endroit local (C ou bureau) de chaque étudiant | KO |  |
| **4** | Récupération de l’exécutable automatiquement lors du branchement de la matrice | KO |  |
| **5** | Mettre à jour le texte sans avoir à appuyer sur le bouton de réinitialisation. | KO |  |

# Matériel nécessaire

Les matériels dont j’aurai besoin durant ce projet sont les suivants :

* Visual Studio 2022 (pour le C#), version IDE : 17.2.6 et version compilateur : 4.8.04084
* Un ordinateur portable non connecté à internet : ES-LP402
* Cartes du projet 2126 (carte mère et module matrice à Leds 8x8)
* Débuggeur MPLAB ICD 3 : ES. SLO2.00.04.14

## Stockage du fichier

Ce fichier sera stocké à la racine du dossier /**doc** du projet : K:\ES\PROJETS\SLO\2126\_AffichageMatriciel\doc\V\_2

## Stockage des logiciels

Ce fichier sera stocké à la racine du dossier **/soft** du projet : K:\ES\PROJETS\SLO\2126\_AffichageMatriciel\soft\V\_2

# Archivage sur Github (optionnel)

https://github.com/Melissaperret/PROJET\_POBJ\_2126\_AffichageMatriciel.git

# Livrables

Un software en C# permettant de récupérer le nom de l’utilisateur ou de le saisir manuellement.

Une machine d’état modifiée.

Un rapport final mentionnant toutes les modifications apportées.

1. Se trouve en suivant le chemin suivant : K:\ES\PROJETS\SLO\2126\_AffichageMatriciel\soft\SW Windows\UserRetrieval-main\src\UserRetrieval\UserRetrieval\bin\Debug [↑](#footnote-ref-1)