Dario, Jean-Daniel, Romain, Ronaldo

CFPT-I | M306 | 23.02.2018

MBE

Multiple Browsers Emulator

**Suivi des modifications**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Modification** | **Auteur** |
| 23.02.18 | 1.0 | Création | Ronaldo & Jean-Daniel ™ |
| 02.03.18 | 1.1 | Analyse fonctionnelle | Ronaldo ™ |
| 09.03.2018 | 1.2 | Analyse fonctionnelle | Ronaldo & Jean-Daniel ™ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table des matières

[1 Introduction 3](#_Toc508349392)

[2 Rappel du cahier des charges 3](#_Toc508349393)

[2.1 But 3](#_Toc508349394)

[2.2 Spécifications 3](#_Toc508349395)

[2.3 Restrictions 3](#_Toc508349396)

[2.4 Environnement 3](#_Toc508349397)

[2.5 Livrables 3](#_Toc508349398)

[3 Analyse fonctionnelle 4](#_Toc508349399)

[3.1 Fonctionnalités 4](#_Toc508349400)

[3.1.1 Afficher une vue d’ensemble des appareils sous forme de pages web 4](#_Toc508349401)

[3.1.2 Les URLS des pages seront paramétrables 4](#_Toc508349402)

[3.1.3 Modifier le nombre de pages affichées 4](#_Toc508349403)

[3.1.4 Afficher le code source de chacune des pages web (FACULTATIF) 4](#_Toc508349404)

[3.1.5 Concevoir un zoom de plusieurs pages web en une (FACULTATIF) 4](#_Toc508349405)

[3.1.6 Créer des configurations personnalisées (FACULTATIF) 4](#_Toc508349406)

[3.2 Interfaces 4](#_Toc508349407)

[4 Analyse organique 5](#_Toc508349408)

[4.1 Diagramme de classes 5](#_Toc508349409)

[5 Conclusion 5](#_Toc508349410)

[6 Annexes 5](#_Toc508349411)

# Introduction

Il s’agit d’une application C# qui aura pour but de simuler la vue d’ensemble des devices sous forme des pages WEB.

Cette application est développée pour faciliter les différents tests du projet IMDD.

# Rappel du cahier des charges

## But

Émuler les devices sous forme de pages WEB afin de pouvoir faciliter des tests d’applications.

## Spécifications

L’application sera capable de :

* Afficher une vue d’ensemble des appareils sous forme de pages web
* Les URLS des pages seront paramétrables
* Afficher le code source de chacune des pages web
* Modifier le nombre de pages affichées
* Concevoir un zoom de plusieurs pages web en une
* Créer des configurations personnalisées

## Restrictions

* L’application ne fonctionnera pas sur les téléphones mobiles et sur des ordinateurs ayant un système d’exploitation autre que Microsoft Windows®
* Les zooms ne sont que possibles aux extrémités du rectangle (page émulées)
* Les pages web forme uniquement un rectangle

## Environnement

Matériels nécessaires au développement de l’application :

* Ordinateur de type PC
* Système d’exploitation : Windows 10 Entreprise
* Outil de développement : Visual Studio 2017
* Outil de sauvegarde : Git, Drive, Local

## Livrables

* Documentation technique
* Manuel utilisateurs
* Application

# Analyse fonctionnelle

## Fonctionnalités

### Afficher une vue d’ensemble des appareils sous forme de pages web

Cette fonctionnalité permettra à l’utilisateur d’émuler les appareils sous forme de pages web. Il pourra choisir le nombre d’appareil **(A DEFINIR)**. L’application affichera des pages web sous forme d’une grille.

### Les URLS des pages seront paramétrables

Cette fonctionnalité permettra à l’utilisateur de personnalisé l’URL des pages WEB. Il peut définir les paramètres qu’il souhaite et les variables.

### Modifier le nombre de pages affichées

Cette fonctionnalité permettra à l’utilisateur de modifier le nombre de pages web affichées **(A DEFINIR)**. Il pourra choisir le nombre d’appareils qu’il souhaite par ligne et le nombre d’appareils qu’il souhaite par colonnes.

### Afficher le code source de chacune des pages web (FACULTATIF)

Cette fonctionnalité permettra à l’utilisateur d’afficher le code sources de chacune des pages web (F12 de Chrome) afin de pouvoir les débugger.

### Concevoir un zoom de plusieurs pages web en une (FACULTATIF)

Cette fonctionnalité permettra à l’utilisateur de choisir les côtés qu’il veut réunir en une page (zoom). Il aura le choix d’afficher la ligne de gauche, de droite, du haut et/ou du bas.

### Créer des configurations personnalisées (FACULTATIF)

Cette fonctionnalité permettra à l’utilisateur de créer des configurations et de les enregistrer. Il pourra choisir le nombre de page web qu’il souhaite par ligne et par colonne, les zooms qu’il souhaite et les URLS des pages web. Il pourra enregistrer une configuration en indiquant un nom.

## Interfaces

# Analyse organique

## Diagramme de classes

# Conclusion

# Annexes