

20

Rapport d'avancement

"Client Morpheus WEB"

20

Anthony PINEAU
IR2023

SSI SCHÄFER

esaip
La Salle
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
ANGERS | AIX-EN-PROVENCE

Période effectuée du
13 mars 2023 au 14 avril 2023

Maître de stage : Monsieur Thierry NEROT
Tuteur pédagogique : Monsieur Sofiane
HAMRIOUI

10

10

Table des matières

1	Sujet	2
2	Objectifs de la structure d'accueil par rapport au projet	3
3	Moyens mis à disposition	5
4	Position du stagiaire dans le projet	5
5	Enjeux pour la structure d'accueil	5
6	Éventuelles modifications de la mission de l'élève ingénieur par rapport à la description réalisée	5

1 **Sujet**

Le lancement du projet a pour origine la volonté de développer un nouveau client Morpheus avec un nouveau design et compatible avec les technologies web.

Les limites du projet sont :

- Etude des composants TMS pour le développement en Delphi X10, 2 pages HTML5
- Construction d'un nouveau projet d'un nouveau client Morpheus
- Définition d'une nouvelle interface graphique
- Etude d'un mode de paramétrage graphique par l'utilisateur final
- Développement d'une maquette
- Développement de la technologie HTML 5 sous Delphi X10 en Pascal et génération et lecture fichier XML
- Intégration d'un serveur rest pilotant en JSON

Les utilisateurs finaux sont les utilisateurs de morpheus. Ce sont donc ainsi des techniciens logistiques qui travaillent dans des entrepôts

2 Objectifs de la structure d'accueil par rapport au projet

Les objectifs du projet sont :

- Développer un client morpheus full html 5 responsive pour une partie des fenêtres du client morpheus existant
- Expérimenter les outils de développement tms web
- Faire une maquette d'interface utilisateur
 - Fenêtre main (principale)
 - Menu
 - Boutons de fonction
 - Treeview
 - Login
 - Connexion à la base de données
 - Gestion des styles
 - Gestion multi-fenêtres mdi
- Rédiger un descriptif du mode de fonctionnement du client au niveau ergonomique
- Développer une première version avec les fenêtres de base
 - Fenêtre main (principale)
 - Menu
 - Icones
 - Style (comme style windows : couleurs)
 - X niveaux et sous niveaux paramétrables : par rapport à une bdd afficher ou pas des points d'entrées du menu
 - Boutons de fonction
 - Style
 - Icones
 - Taille des boutons (16, 32 ou 48)
 - Rendre visible ou non les boutons
 - Mise en page des boutons en fonction du nombre : alignements...
 - Treeview
 - Style
 - Icones (devant nom sans toucher au petit triangle)
 - Afficher une liste sur un niveau suivant une requête
 - Charger les arborescences dynamiques (si on clique sur site afficher les sites et pas avant) : paramétrage visible ou non des arborescences

- Gestion des styles
- Gestion multi-fenêtres mdi (tabs)
 - Icones
 - Fermable ou non par une croix
- Gestion fenêtres modales (gestion croix ou non et mémorisation de position)
- Login
- Connexion à la base de données
- Gestion des droits d'accès
- Gestion paramétrage en xml des fenêtres
 - Type de fenêtre
 - Grid associé
 - Requête sql

3 Moyens mis à disposition

Les moyens mis à ma disposition sont :

- un ordinateur portable avec station d'accueil
- deux écrans
- environnement de développement intégré delphi 11.3
- composants tms software
- suite microsoft office : word, outlook, teams...

4 Position du stagiaire dans le projet

Ma position au sein du projet est développeur de l'application web.

5 Enjeux pour la structure d'accueil

L'enjeu du projet pour la structure d'accueil est le développement d'un nouveau client Morpheus avec un nouveau design et compatible avec les technologies web.

6 Éventuelles modifications de la mission de l'élève ingénieur par rapport à la description réalisée

Aucune modification de la mission par rapport à la description réalisée pour le moment.