

RAPPORT D'ACTIVITES



RESUME DU PROJET

DATE DU RAPPORT	NOM DU PROJET	AUTEUR
Du 03/06/20 au 11/06/20	ANALYSE ET CONCEPTION DU MODULE CLIENT (mode light) – Reverse Engineering du module client dans le logiciel Business	SOLOFO RABONARIJAONA

ÉTAT RECAPITULATIF

Concernant le module Client à analyser et développer, M. Pierrick Couzon propose de partir sur notre module Client dans Business, en mode light (un seul onglet).

Développer une liste de clients avec recherche, un aperçu à droite dans le Détail.

Faire une fiche client comme ci-dessous en visu, puis modifiable.



M. SOLO TEST

Catégorie : Client

État : ACTIF

Code : SOLOTEST

Statut : Particulier

Informations

Tél. : - Non renseigné -

Mobile 1 : 0102030405

Mobile 2 : - Non renseigné -

Fax : - Non renseigné -

Type de client : Particulier

Email : solo@test.fr

Site Web : - Non renseigné -

Numéro : - Non renseigné -

Adresses

ADRESSE DEVIS (ADRESSE PAR DÉFAUT)



25 Rue Marengo
42000 Saint-Étienne
France

ADRESSE FACTURE



25 Rue Marengo
42000 Saint-Étienne
France

Utiliser les technos :

- [ASP.NET](#) C# MVC
- TypeScript
- JS
- Linq
- EntityFramework.

TACHE	% ACCOMPLI	OBJECTIF	NOTES
Réaliser un cahier de charge à partir de la demande i.e : Reverse Engineering du module Client du logiciel Esabora Business	100%	Analyse et conception du module	Je me suis basé sur le cours de Génie Logiciel de M1 pour réaliser le dossier. Les phases d'analyse et conception sont également inspirées de ce cours. Voir les documents : <ul style="list-style-type: none"> • /DOCUMENTATION/Conception générale.pdf • DOCUMENTATION/Spécification des exigences.pdf
Conception des interfaces du module basé sur le module Client dans le logiciel Business	100%	Analyse et conception du module	Pour gagner du temps sur la partie développement, j'ai réalisé des pages web statiques pour illustrer les interfaces du module lors de la phase d'analyse. Voir le dossier : <ul style="list-style-type: none"> • /SOURCE /prototype/ • /SOURCE/prototype/pages
Identifier les composants Frontend du module	100%	Analyse et conception du module	Voir les documents : <ul style="list-style-type: none"> • /DOCUMENTATION/Conception générale.pdf • DOCUMENTATION/Spécification des exigences.pdf
Etude de la librairie externe Split.js qui permettra d'intégrer des panels redimensionnables au module	100%	Analyse et conception du module	https://split.js.org/
Etude de la librairie externe jodit qui permettra d'intégrer un éditeur de texte WYSIWYG au module	100%	Analyse et conception du module	https://xdsoft.net/jodit/
Etude de la librairie externe Micromodal.js qui permettra d'intégrer rapidement des modal au module	100%	Analyse et conception du module	https://micromodal.now.sh/
Etude de la librairie externe Datatables qui permettra de gérer la liste des clients dans un tableau avec les fonctionnalités : recherche, tri et pagination	100%	Analyse et conception du module	https://www.datatables.net/
Identifier les composants Backend du module		Analyse et conception du module	Voir les documents : <ul style="list-style-type: none"> • /DOCUMENTATION / Conception générale.pdf • /DOCUMENTATION /diagrammes/diagramme-des-composant-back.png
Concevoir les diagrammes des classes des composants du Frontend	100%	Analyse et conception du module	Voir les documents : <ul style="list-style-type: none"> • /DOCUMENTATION / Conception générale.pdf • /DOCUMENTATION /diagrammes/diagramme-classes-front.png
Etude du Moteur de Template Javascript Mustache	100%	Analyse et conception du module	https://www.npmjs.com/package/mustache

Concevoir les diagrammes des classes des composants du Backend		Analyse et conception du module	Voir les documents : <ul style="list-style-type: none"> • /DOCUMENTATION / Conception générale.pdf • /DOCUMENTATION /diagrammes/diagramme-classes-back.png
Réaliser un POC du module (version statique)	100%	Analyse et conception du module	Ouvrir dans un navigateur la page : /SOURCE/prototype/index.html
Planification du développement du module (pour 1 développeur = moi)	100%	Planification	Voir le document : <ul style="list-style-type: none"> • /DOCUMENTATION/planification.pdf

PROBLEMES RENCONTRES

PROBLEME	ATTRIBUÉ À	SOLUTION
Conflit d'intégration entre les librairies externes Split.js et Datatables.js	Intégration de la librairie externe Database.js lors du développement du POC	Résolu en modifiant le style CSS (z-index) de l'élément « gutter » dans le module Split.js

CONCLUSIONS/RECOMMANDATIONS

Ce travail m'a permis d'améliorer mes compétences en Analyse et Conception des systèmes informatiques et de mettre en pratique les méthodes que j'ai appris en cours de Génie Logiciel.

J'ai également pu découvrir et étudier plusieurs technologies intéressantes permettant d'accélérer le développement d'une application web dynamique et moderne.