

RAPPORT D'ACTIVITES



RESUME DU PROJET

DATE DU RAPPORT	NOM DU PROJET	AUTEUR
Du 12/06/20 au 17/06/20	IMPLEMENTATION DU MODULE CLIENT	SOLOFO RABONARIJAONA

ÉTAT RECAPITULATIF

Implémentation du module Client à partir de l'analyse réalisé au préalable et détaillés dans la documentation du module.

Estimation développement du module

Nombre de développeur : 1

Période à mettre en évidence : 4

Réel

ACTIVITÉ	DÉBUT RÉEL	DURÉE RÉELLE	POURCENTAGE ACCOMPLI	PÉRIODES (j)		
				1	2	3
Initialisation du projet et installation des modules	1	1	0%			
Implémentation Interface Liste Client	1	1	0%			
Implémentation Interface Détails Client	1	1	0%			
Implémentation Interface Ajout Client	2	1	0%			
Implémentation ClientController	2	1	0%			
Implémentation Modèles et DALClient	2	1	0%			
Test et déboguage	1	2	0%			
Validation et Livraison	3	1	0%			

TACHE	% ACCOMPLI	OBJECTIF	NOTES
Initialisation du projet et installation des modules : <ul style="list-style-type: none"> Installation package Microsoft.TypeScript.MSBuild. 3.9.5 Ajout config TypeScript tsconfig.json Création module liste-client.component.ts Création module details-client.component.ts Ajout Mustache via npm. Test intégration scripts TS et Vues Html Installation package EntityFramework 	100%	Implémentation du module	Utiliser TypeScript avec ASP.NET MVC C# : https://docs.microsoft.com/fr-fr/visualstudio/javascript/tutorial-aspnet-with-typescript?view=vs-2019 Ajout librairie externe js avec TypeScript : https://cdiese.fr/import-external-modules-typescript/#ts_ext_declare_key_word
Implémentation interface Liste Client : <ul style="list-style-type: none"> Implémentation Script client.service.ts Implémentation Script liste-client.component.ts Documentation Scripts Refactorisation Scripts Validation fonctionnalités implémentés (doc spec) 	100%	Implémentation du module	Documentation avec JsDoc : https://jsdoc.app/about-getting-started.html Syntaxe Templating avec Mustache.js : https://www.npmjs.com/package/mustache
Implémentation échange de données Front – Back : <ul style="list-style-type: none"> Installation EntityFramework (v 6.6.4) Implémentation modèles back Implémentation API et Controller back Génération donnée de test Implémentation du service client pour appeler les API depuis le front Test	100%	Implémentation du module	Cahier de test fonctionnelle (modèle) : https://christianelagace.com/php/un-chiffrier-excel-pour-effectuer-les-tests-fonctionnels/ Ecriture Modèles ASP.NET MVC : https://openclassrooms.com/fr/courses/1730206-apprenez-asp-net-mvc/1828216-le-modele Scaffolding API, Controller et Vue ASP.NET MVC : https://openclassrooms.com/fr/courses/1730206-apprenez-asp-net-mvc/2098936-scaffolding Amorcer la base de données avec des données de test : https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/web-api/overview/data/using-web-api-with-entity-framework/part-3 https://www.entityframeworktutorial.net/code-first/automated-migration-in-code-first.aspx Générer les données de test réaliste avec ASP.NET C# :

			<ul style="list-style-type: none"> Avec Nbuilder et Faker : https://www.jerriepelser.com/blog/creating-test-data-with-nbuilder-and-faker/ Avec Bogus : https://blogs.msmvps.com/bsonnino/2019/04/24/creating-sample-data-for-c/ https://github.com/bchavez/Bogus <p>Appel API avec Fetch : https://github.github.io/fetch/</p>
Implémentation de la création d'un nouveau Client	100%		<p>Tag Helper ASP.NET : https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/mvc/views/tag-helpers/built-in/?view=aspnetcore-3.1</p> <p>Tag Helper Form Select : https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/mvc/views/working-with-forms?view=aspnetcore-3.1#the-select-tag-helper</p> <p>Echange de donnée entre Controller avec TempData : https://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/ansh06031982/passing-data-using-viewdata-viewbag-tempdata-session-vari/</p> <p>Tag Helper pour les formulaire ASP.NET Core : https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/mvc/views/tag-helpers/built-in/?view=aspnetcore-3.1</p> <p>Moteur de Vue RAZOR : https://openclassrooms.com/fr/courses/1730206-apprenez-asp-net-mvc/2000256-les-moteurs-de-vues</p>
Implémentation de l'affichage fiche client et modification d'un client : <ul style="list-style-type: none"> Ajout route spécial pour gérer les modes « affichage/modif » Ajout gestion mode Script details-client Ajout liste interlocuteur Ajout editeur de texte WYSIWYG Ajout modif commentaire via API Client 	100%		<p>Gestion type de retour contrôleur pour gérer les erreurs de scenarios : https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/web-api/action-return-types?view=aspnetcore-3.1</p> <p>Gestion des routes : https://openclassrooms.com/fr/courses/1730206-apprenez-asp-net-mvc/1828206-les-routes</p> <p>HTML5 Custom Data Attributes => stocker le mode d'affichage (Affichage ou Modification) come données dans un nœud HTML : http://html5doctor.com/html5-custom-data-attributes/</p> <p>Découpage de la vue en Partial Views pour la lisibilité du code : https://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/ff2f08/partial-view-in-mvc/</p>

			<p>Jodit => editeur en lecture seul : https://xdsoft.net/jodit/examples/modes/read-only.html</p> <p>Ajouter un focus sur un élément HTML : https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/HTMLElement/focus</p> <p>Requête Linq OrderByDescending pour trier les données récupérer de la base de données : https://www.tutorialsteacher.com/linq/linq-sorting-operators-orderby-orderbydescending</p>
Commit du module sur github	100%		<p> Icône pour les symboles markdown github : https://gist.github.com/rxaviers/7360908</p>
Ecriture du Cahier de Test de recette Fonctionnels pour valider le Module	100%		<p>Modèle d'un cahier de test fonctionnels : https://christianelagace.com/php/un-chiffrier-excel-pour-effectuer-les-tests-fonctionnels/</p>

PROBLEMES RENCONTRES

PROBLEME	ATTRIBUÉ À	SOLUTION
Suppression Client sur le serveur via API	Foreign key property et suppression en cascade	<p>Configurer suppression des Entités en CASCADE : https://www.entityframeworktutorial.net/code-first/cascade-delete-in-code-first.aspx</p> <p>Recréer la base de données : https://stackoverflow.com/questions/20304058/how-to-re-create-database-for-entity-framework</p>
Pull du probjet sur github	Erreur de permission sur l'écriture d'un fichier	<p>Le fichier est utilisé par Visual Studio donc il faut fermer l'application avant de faire un pull https://stackoverflow.com/questions/9200556/git-gives-me-a-permission-denied-error-when-writing-files-that-i-am-pulling</p>

CONCLUSIONS/RECOMMANDATIONS