

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 debogage	1	2	0%			
Validation et Livraison	3	1	0%			

VUE D'ENSEMBLE

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 	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/1730_206-apprenez-asp-net-mvc/1828216-le-modele Scaffolding API, Controller et Vue ASP.NET MVC : https://openclassrooms.com/fr/courses/1730_206-apprenez-asp-net-mvc/2098936-scaffolding
Test			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 :	100%	<p>Ajout route spécial pour gérer les modes « affichage/modif »</p> <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 éditeur de texte WYSIWYG • Ajout modif commentaire via API Client <p>Gestion type de retour contrôleur pour gérer les erreurs de scénarios : 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) comme 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>

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

PROBLEMES RENCONTRES

PROBLEME	ATTRIBUÉ À	SOLUTION
Suppression Client sur le serveur via API	Foreign key property et suppression en cascade	Configurer suppression des Entités en CASCADE : https://www.entityframeworktutorial.net/code-first/cascade-delete-in-code-first.aspx Recréer la base de données : https://stackoverflow.com/questions/20304058/how-to-re-create-database-for-entity-framework
Pull du projet sur github	Erreur de permission sur l'écriture d'un fichier	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

CONCLUSIONS/RECOMMANDATIONS