

Besoin Capturé

1
2/13/2018
UPS

Contexte Client

M. Le Client souhaite un système d'échange de monnaies qui se base sur les technologies des crypto-monnaies. Il a vu en dans notre équipe de trois, les compétences adaptées à son projet pour le mener à bien et lui permettre une gestion locale de monnaies..

Categorie	ID d'exigence	Titre Exigence	Criticité (Obligatoire/ Souhaitée/exe mple)	Description Exigence	Methode d'acceptation	Explication
Developement Projet	DP001		S	< sujet > doit < verbe infinitif > < compléments >		
Gestion de projet	GP001		O	< sujet > doit < verbe infinitif > < compléments >		
Developement Projet	DP001	IMPLEMENTATION	O	Le système de donnée doit être sous forme de <i>struct</i> et de pointeur	Test Unitaire	
Developement Projet	DP002	BLOCKCHAIN	O	La structure de la blockchain doit être composé de la difficulté, le nombre de block et la liste de block	Test Unitaire	
Developement Projet		CONTRAINTE	O	La blockchain doit pouvoir supporter la génération de 100 Blocks	Test Unitaire	
Developement Projet	DP003	BLOCK	O	La structure d'un block doit être composé d'un index, d'un timestamp, le hash du bloc précédent, le nombre de transaction, la liste des transactions, le hash de la racine de l'arbre de merckel, le hash du block courant, et une nonce	Test Unitaire	
Developement Projet	DP004	TRANSACTION	O	La structure d'une transaction doit être (niveau 1: chaine: "source-destination") / (niveau 2: index, timestamp, emeteur, destinataire, montant, signature emeteur)	Test Unitaire	
Developement Projet	DP005	JSON	O	Dans le niveau 2, les donnée doivent être stockées en dur sur le disque dur dans un fichier en utilisant le format de base de donnée JSON	Test Unitaire	
Developement Projet	DP006	HASH 256	O	Les hashage des blocks doivent être calculé grâce à la librairie hash256 fournie	Test Unitaire	
Developement Projet	DP007	IMPLEMENTATION	O	Les structure de données doivent être implementé sous forme de liste chaînée dynamique	Test Unitaire	
Developement Projet	DP008	MINAGE		Le hashage des Blocks doit etre calculé par programme	Test Unitaire	
Gestion de projet	GP001	Repartition des taches	O	Les modules à coder doivent être réparties entre nous 3 afin d'assurer un bon équilibre du travail	Bilan	
Gestion de projet	GP002	Collaboration	S	Le travail doit être fait en collaboration en utilisant un outil comme GitHub		Collaboration à distance et journalisation du code. Rend le undo sur le projet, possible.
Gestion de projet	GP003	Réunion avancement	S	Des réunions doivent être faites régulièrement pour bien faire le point sur notre avancement	Bilan	