

Document de Suivi de Projet : Amazume

Résumé du Projet :

- **Nom du projet** : Amazume
- **Objectif** : Créer une plateforme de type e-commerce avec une infrastructure robuste et des fonctionnalités complètes, incluant une API CRUD, un site web dynamique, et diverses fonctionnalités de gestion de produit et d'utilisateur.

Liste de Fonctionnalités :

Infrastructure :

- Domaine Active Directory (Priorité : Haute)
- Serveur Web / Database + API (Priorité : Haute)
- PfSense -> Firewall (Priorité : Haute)
- DHCP & DNS (Priorité : Moyen)
- Fonctionnalité Bonus -> VPN, Serveur de Messagerie, etc. (Priorité : Faible)

Développement :

- API CRUD (Priorité : Haute)
- Mise en place de la base de données (Priorité : Haute)
- Site Dynamique (Priorité : Haute)
- CRUD Admin (Priorité : Haute)
- Connexion Utilisateur / Admin (Priorité : Haute)
- Ajout de Produit -> Annonce comme sur Amazon (Priorité : Haute)
- Ajout de Produit dans le Panier Utilisateur (Priorité : Haute)
- Cookies (Priorité : Moyen)
- Fonctionnalité Bonus -> Moyen de Paiement, etc. (Priorité : Faible)

Technologies :

Infrastructure :

- Active Directory (Windows Server)
- Linux (Serveur Web / Base de donnée)
- PfSense (Firewall)
- DHCP & DNS

Développement :

- Python (Flask)
- HTML & CSS (Front-end)
- Bootstrap (Front-end)
- Javascript (Back-end)

Liens GitHub :

- API : alexandre-jin/Rest-api (github.com)
- Site Dynamique : alexandre-jin/dynamic-sites (github.com)

MCD :

users
UserId INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, FirstName VARCHAR(80), LastName VARCHAR(80), Password VARCHAR(80), Email VARCHAR(80)

products
ProductId INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, NameProduct VARCHAR(100), TypeProduct VARCHAR(100), DescriptionProduct VARCHAR(500), Price INT, StatusProduct INT, Image VARCHAR(250)

Infrastructure :

À Venir...

Planning :

Découverte du Projet (6 mai - 19 mai)

- Activités : Recherche, analyse des besoins, planification détaillée, conception initiale

Réalisation du Projet (20 mai - 9 juin)

- Activités : Développement de l'infrastructure, codage des fonctionnalités, tests initiaux

Documentation et Préparation de la Présentation (10 juin - 13 juin)

- Activités : Rédaction de la documentation technique, préparation des supports de présentation, révisions finales

Exemple de Diagramme de Gantt

Voici une visualisation du planning sous forme de diagramme de Gantt pour la période du 6 mai au 13 juin :

Semaine	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
6-12 Mai	6	7	8	9	10	11	12
Découverte	X	X	X	X	X		
13-19 Mai	13	14	15	16	17	18	19
Découverte	X	X	X	X	X		
20-26 Mai	20	21	22	23	24	25	26
Réalisation	X	X	X	X	X	X	X
27 Mai - 2 Juin	27	28	29	30	31	1	2
Réalisation	X	X	X	X	X	X	X
3-9 Juin	3	4	5	6	7	8	9
Réalisation	X	X	X	X	X	X	X
10-13 Juin	10	11	12	13			
Doc & Prés	X	X	X	X			

Légende

- X : Phase de travail
- Découverte : Recherche et analyse du projet
- Réalisation : Développement de l'infrastructure et du code
- Doc & Prés : Rédaction de la documentation et préparation de la présentation