

Software DEVELOPMENT plan

Ce document actuel est le référentiel d'un projet donné aux étudiants de Sciences Informatiques (SI) L3 de l'UFR MI de l'Université Felix Houphouët Boigny de COCODY. Dans ce projet il est demandé aux étudiants de créer un Logiciel de Gestion de projet qui consistera à gérer un projet à l'aide des outils WBS, GANTT ET PERT. Pour la réalisation parfaite de ce projet, des différentes tâches ont été attribuées aux différents membres de l'équipe (leaders programming) composé de 7 membres.

I- PRESENTATION DE L'EQUIPE ET REPARTITION DES DIFFERENTES ROLES

1- Présentation de l'équipe

- BAH IVENE
- SORO KAYAZIN LEVI
- TRAORE ELIE
- TRAORE CHEICK TIDIANE
- AKAGBOR KOFFI KEKELI CEDRIC
- KOUA AXEL ETIEN

2- *Rôle des membres*

- **Scrum master** : BAH IVENE
- **Product Owner** : TRAORE CHEICK TIDIANE
- **Equipe Opérationnelle** :

- **Développeurs** : BAH IVENE AKAGBOR KEKELI CEDRIC, SORO KAYAZIN LEVI, TRAORE ELIE, TRAORE CHEICK OUMAR TIDIANE, KOUA YAHN ETTIEN.
- **Equipe Testeurs** : AKAGBOR KOFFI KEKELI, KOUA YAHN ETTIEN

II- DESCRIPTION DU PROJET

*Le projet que nous avons à réaliser consiste à produire un logiciel d'assistance à la gestion de projet. Nous avons dans le cadre de ce projet surnommé notre logiciel **OPEN PROJECT**. Ce logiciel est produit à la demande de Mr Diallo (professeur de Génie Logiciel) qui sera considéré dans le cadre de ce projet comme le client. Pour la bonne réalisation de ce projet nous aurons besoin de ressources humaines, matérielles (langage de programmation, module ... ect).*

III- LE BUT DE CE PLAN

*Ce document a pour objectif de détailler notre plan de développement logiciel.***Définition des abréviations et acronymes utilisées dans ce documen**

IV- DEFINITION DES ABREVIATIONS ET ACRONYMES UTILISÉES DANS CE DOCUMENT

Sigle	Description
WBS	Work Breakdown Structure
PERT	Programm Evaluation and Review Technic
SDP	Software Developpment Plan

i.e	C'est-à-dire
-----	--------------

V- REFERENCES

Dans le cadre de ce projet nous avons effectués des recherches sur les sites et dans les documents suivant :

Ref1 : <https://dhtmlx.com/blog/create-react-gantt-chart-component-dhtmlxgantt/>

Ref2 : <https://dhtmlx.com/docs/products/dhtmlxGantt/>

Ref3 : <https://facebook.github.io/react/>

Ref4 : <https://dhtmlx.com/docs/products/dhtmlxGantt/#product-features>

VI- PLANING DU PROJET

La réalisation de ce projet se fera sur une période de 2 mois, il devra être rendu avant la date du 28/03 /2022. Les taches à faire ont été réparti dans le temps de la sorte :

Travail à faire	Durée
Rédaction du SDP, de la spécification et du document de conception	10 days
Phase du Codage	31 days
Rédaction Plan et rapport de test, WBS,PERT et GANTT .	20 days
Rédaction du rapport relatant la contribution de chaque membre.	One day

VII- CYCLE DE VIE DU LOGICIEL

Le cycle de vie de notre logiciel est le cycle de vie en cascade. En effet ce projet que nous avons à réaliser n'est pas un projet de très grande taille. De plus, le domaine est plutôt bien maîtrisé et les exigences ont été très bien définies sans changement. Ce projet est relativement facile à expliquer.

VIII- NOS CHOIX

Pour la création de ce logiciel nous utiliserons :

- le langage de programmation est Javascript plus particulièrement sa Librairie React.JS*
- le logiciel Word pour la rédaction du SPD, du document de spécification , du document de conception, du PERT, du GANTT, du WBS et du plan et rapport de test.*
- le logiciel PowerAMC pour generer une Base de Donnée SQL.*