

SOFTWARE DEVELOPMENT PLAN

I.1-Description du projet

Le projet que nous avons à réaliser consiste à développer un logiciel d'assistance à la gestion de projet. Ce logiciel devra permettre de gérer un projet à l'aide des outils WBS, GANT et PERT. Pour cela nous avons composé un groupe de huit (6) membres. Ce logiciel est produit à la demande de M. 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 ...) etc...

I.2-Buts de ce plan

Ce document aura pour objectif de détailler notre plan développement de ce logiciel.

I.3-Présentation de l'équipe et le rôle chaque membre

Equipe concepteur : COULIBALY YAYA, SORO ANGE SONGMON MIGUEL (chef de projet), ATSE ACHI NATHANAËL, KOUASSI KONAN FERNAND

Equipe testeur : YAPI HENRI JOËL, TRAH JUSTIN, KOUASSI BI DOMINIQUE

Equipe programmeur : COULIBALY YAYA, SORO ANGE SONGMON MIGUEL, ATSE ACHI NATHANAËL, TRAH JUSTIN, YAPI HENRI JOËL

I.4-Références

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

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/>

<https://stackoverflow.com/>

<https://fr.reactjs.org/>

<http://learn.humanjavascript.com/react-ampersand>

I.5-Planning du projet

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

Taches	Durée	Antécédent
Rédaction du SDP (A)	2 Jours	-
Rédaction du WBS(B)	1 Jour	A
Rédaction du PERT(C)	1 Jour	B
Rédaction du GANTT(D)	1 Jour	C
Rédaction du document de spécification(E)	2 Jours	-
Conception(F)	6 Jours	E
Codage(G)	30 Jours	F
Test(H)	14 Jours	G

I.6-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 plus ou moins maîtrisé et les exigences ont été très bien définies sans changement. Ce projet est relativement facile à expliquer.

I.7-Choix de logiciels

Pour la réalisation de ce projet nous utiliserons :

-Langage de programmation JavaScript, HTML, CSS

-le logiciel Word pour la rédaction du SDP, du document de spécification ainsi que du document de conception

-Le logiciel Microsoft Project pour la conception du diagramme de GANTT et power AMC pour la conception du diagramme de PERT.