

Journal du projet [LAURY AUDIT]

RESUME :

Le projet a pour but de développer une application informatique permettant de faciliter les tâches des auditeurs de la société Aciss, telle que la préparation et la rédaction de l'audit, ainsi qu'un rapport afin d'optimiser le temps de nos auditeurs. Il faudra rendre les tâches le plus ergonomique possible.

EQUIPE :

L3 – 2018-2019 – Groupe Developpement

Equipe : BELHADRI Elmehdi
CHAUVIN Alexandre
MASSENYA Rémi

DATE :

18 juillet 2019

Table des matières

| | |
|---|---|
| I. INITIALISATION du projet..... | 2 |
| I.1 Organisation équipe | 2 |
| I.2 L'idée de départ | 2 |
| I.3 Motifs (justifications de l'idée) | 2 |
| I.4 Validation via veille concurrentielle | 2 |
| I.5 Estimation de la complexité technique | 2 |
| II. PREPARATION du projet..... | 3 |
| II.1 Description du projet | 3 |
| II.2 Intégration | 3 |
| II.3 Conditions de réussite | 3 |
| II.4 Echancier (macro-planning) | 3 |
| II.5 Gestion des risques | 3 |
| II.6 Organisation | 4 |
| II.7 Représentation des contraintes techniques | 4 |
| II.8 Description des environnements | 4 |
| II.9 Les livrables du projet | 4 |
| III. PLANNING initial du projet..... | 4 |
| III.1 Planning de référence | 4 |
| III.2 Outils..... | 5 |
| IV. PILOTAGE du projet | 5 |
| IV.1 Période concernée..... | 5 |
| IV.2 Planning de référence vs. Planning de suivi, pour la période concernée | 5 |
| IV.3 Analyse et explication des écarts..... | 5 |
| IV.4 Métriques..... | 6 |
| V. BILAN du projet..... | 6 |

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | Document : JOURNAL DU PROJET | Réf. : Error! Unknown document property name. Version : 3 Date : 11/07/2019 |
|---|-------------------------------------|--|

I. INITIALISATION du projet

Cette partie correspond aux deux premières rubriques 1 et 2 de la Note de cadrage.

I.1 Organisation équipe

Classe : L3 – 2018-2019 – Groupe Développement

Equipe :

BELHADRI Elmehdi : Chef de projet

CHAUVIN Alexandre : Développeur

MASSENYA Rémi : Responsable du développement

La demande vient de la société Aciss localisé dans le Finistère, de Pascal Escaliere, qui est un responsable projet.

I.2 L'idée de départ

L'idée était de simplifier les audits afin d'optimiser le temps des auditeurs via une interface prédéfinie qui pourra la sauvegarder et la réutiliser au bon vouloir des auditeurs de la société Aciss.

I.3 Motifs (justifications de l'idée)

A la fin des audits les évaluations étaient trop complexe à mettre en place, elle n'était pas intuitive et n'était pas ergonomique pour les auditeurs. Il fallait donc simplifier cette tâche et la généraliser le plus possible pour faciliter leur travail au quotidien.

I.4 Validation via veille concurrentielle

Il y a plusieurs concurrents :

-TeamMate + Audit : Logiciel de gestion d'audit, augmente l'efficacité et la productivité.

-Optial Smartstart : Logiciel de gestion des risques opérationnels, des audits, de la conformité, et des incidents.

-Audits.io : Il digitalise les audits et montre leurs résultats via des statistiques visuelles.

I.5 Estimation de la complexité technique

Le projet n'est pas vraiment compliqué à réaliser nous utiliserons des logiciels que nous connaissons tel que PHPStorm et SublimText, donc du PHP, du HTML, et du CSS.

Pour tous ce qui concerne le web et de le rendre dynamique PHP est le langage adapté pour réaliser cette tâche.

On utilisera également du HTML et un CSS pour gérer toute l'interface graphique de l'application.

Utilisation de technologie : Git (versionning), SonarLint (qualimétrie), Trello (gestion de projet), SublimText/PHPStorm (IDE), Discord (communication).

Nous n'aurons pas besoin de nous former sur ces différents langages, très accessibles et une bonne

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | Document : JOURNAL DU PROJET | Réf. : Error! Unknown document property name. Version : 3 Date : 11/07/2019 |
|---|-------------------------------------|--|

documentation présent sur Internet. Nous diviserons le travail et les différentes pages et nous les committerons via Git pour se partager notre avancement quelqu'un gèrera toute la partie documentation (rapport +journal).

Se former sur Git, quant à Trello il reste très facile d'utilisation, ainsi nous n'aurons pas besoin de nous former sur ces outils d'aide au développement. Nous nous renseignerons sur l'utilisation des commandes Git pour faire des push, des updates, des deletes, ...

II. PREPARATION du projet

Cette partie correspond aux rubriques 3 à 8 de la Note de cadrage.

II.1 Description du projet

L'outil à développer est destiné aux auditeurs de la société Aciss. Une ébauche de ce projet avait déjà été faite par un stagiaire en web, la société a alors demandé de réaliser une version plus aboutie de celle-ci. Cet outil leur permettra de simplifier des tâches telles que la préparation et la rédaction des rapports d'audits. Ils pourront alors définir des rapports à l'aide de templates ainsi qu'évaluer le client. Il pourra enregistrer une base de connaissances en fonction des templates et des rapports enregistrés.

La maquette est disponible sur ce lien : <https://balsamiq.cloud/sxf3bm3/p6bjj6h/r4783>

Voir Annexe 6 Cas d'utilisation V1

II.2 Intégration

Notre produit Laury Audit s'inspire de produits déjà existants. Ces produits ne sont pas forcément présents sur le marché mais sont inspirés de ces derniers (Orange, PSA, ...). Le but principal est de faciliter la rédaction d'un audit. Nous créerons donc un site web sécurisé.

II.3 Conditions de réussite

Certaines tâches sont prioritaires et doivent absolument être fonctionnelles telles que, la création d'un rapport et la création de la base de connaissances. L'auditeur devra pouvoir réutiliser les différents templates qu'il aura créés.

Ces tâches sont plus prioritaires que de configurer un « mot de passe oublié » par exemple.

II.4 Echéancier (macro-planning)

Il y aura une première version présentée le 8 juillet, ainsi qu'une autre le 9 juillet. La version finale sera présentée le 19 juillet 2019.

Voir Annexe 1 Gant V4 qui présente les différentes présentations de notre projet.

II.5 Gestion des risques

Voir Annexe 5 Matrice de risque V2

| | | |
|---|--|---|
|  | <p><i>Document : JOURNAL DU PROJET</i></p> | <p>Réf. : Error! Unknown document property name. Version : 3 Date : 11/07/2019</p> |
|---|--|---|

II.6 Organisation

Notre équipe composée de Alexandre Chauvin, Elmehdi Belhadri et Rémi Massenya est divisée en trois rôles, un chef de projet, un responsable développement, et d'un développeur.

- Elmehdi Belhadri s'occupera de la documentation et aidera au développement.
- Alexandre Chauvin s'occupera principalement de la partie développement.
- Rémi Massenya se chargera de la partie développement avec Alexandre.

Bien entendu les membres de l'équipe s'entraideront et communiqueront afin de mener à bien la réalisation de cette application.

Nous utiliserons des applications telles que Discord pour tous ce qui concerne l'échange de fichier et de la communication. Nous posséderons également un Trello pour définir les tâches à faire.

II.7 Représentation des contraintes techniques

Nous avons réalisé un diagramme de déploiement pour vous montrer le fonctionnement de notre serveur (**Voir Annexe 4 Diagramme de déploiement V2**) et d'un diagramme de classe pour vous montrer les différentes fonctionnalités de notre code (**Voir Annexe 3 Diagramme de Classe V2**).

II.8 Description des environnements

On utilisera PHP Storm / Sublim Text comme environnement de développement.

On utilisera du PHP 7.2.10, du HTML 5, et un CSS 3 en langage de programmation.

On fera notre test en local via un serveur Wamp 3.1.4, la production sera sur navigateur web avec un serveur PHPNet.

Nous ciblons les Windows principalement.

II.9 Les livrables du projet

Nous fournirons tous les éléments ci-dessous :

- Toutes les annexes seront fournies en complément du journal et disponible sur notre Git (<https://github.com/ElmehdiBLD/AuditLaury>)
- Le tutoriel d'installation de notre site Web sera également fourni.
- Le communiqué de presse
- Le poster d'Audit Laury
- La vidéo

III. PLANNING initial du projet

III.1 Planning de référence

Pour tous ce qui concerne les tâches nous avons réalisé un diagramme de Gant qui permet de planifier, identifier, estimer la durée, les ressources affectées aux tâches.

(Voir Annexe 1 Gant V4)

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | Document : JOURNAL DU PROJET | Réf. : Error! Unknown document property name. Version : 3 Date : 11/07/2019 |
|---|-------------------------------------|--|

III.2 Les tests :

Pas d'outil de test réalisé

III.3 Outils

Outil d'analyse et suivi qualité :

On utilisera SonarLint pour tous ce qui est de gérer la qualité de code.
Rémi en aura la charge.

Outil de versionning :

On utilisera GIT pour gérer le versionning de notre code.
Elmehdi en aura la charge.

Chaque branche comportera la documentation avec toutes les versions de chacun de nos documents ainsi que le code source de notre projet

IV. PILOTAGE du projet

IV.1 Période concernée

Le projet débute le : 24/06/2019 et finit le : 19/07/2019

IV.2 Planning de référence vs. Planning de suivi, pour la période concernée

A la base nous avions un diagramme de Gant non fonctionnel, pas assez précis et c'était dur d'estimer le temps (**Voir Annexe 1 Gant V2**) puis nous avons réalisé un nouveau diagramme beaucoup trop synthétisé et on y distingué pas assez les tâches (**Voir Annexe 1 Gant V3**) puis nous sommes arrivés à notre version finale de notre planification avec toute les tâches qui apparaissent en clair (**Voir Annexe 1 Gant V4**)

Nos ressources sont disponibles **Annexe 2 Gant Ressources V1**

IV.3 Analyse et explication des écarts

Ce qui explique tous les changements de diagramme de Gant est dû à notre manque de précision des tâches.

Il y a également eu un changement de langage de programmation, ce qui a eu pour effet de changer l'organisation complète de notre diagramme.

Pour réduire au minimum les risques on a décidé de s'adapter à notre diagramme, c'est-à-dire que dès l'apparition d'un retard ont adapté les ressources de notre projet à tel tâche ou tel tâche.

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | Document : JOURNAL DU PROJET | Réf. : Error! Unknown document property name. Version : 3 Date : 11/07/2019 |
|---|-------------------------------------|--|

IV.4 Métriques

Quelques chiffres sur GitHub :

10 commits ont été effectués, il y a 5 branches.

Alexandre : 4 commits

Elmehdi : 2 commits

Remi : 4 commits

Quelques informations sur l'utilisation de SonarLint :

Nous avons utilisé SonarLint qui indique les mauvaises pratiques de notre code et donc en fonction de la taille de cette mauvaise pratique nous avons corrigés au mieux. Par exemple remplacer des « GET » par des « POST »

Pourquoi avoir choisi un outil de traçabilité ?

Pour éviter au maximum de prendre du retard sur notre projet on a utilisé un outil de suivi de tâche à savoir Trello.

Une tâche peut durer plus longtemps que prévu nous décidions alors de clore la tâche et de la reprendre plus tard dans le cas où une autre tâche pourrait être terminée assez rapidement.

V. BILAN du projet

Un projet qui s'est bien déroulé en général, quelques soucis rencontrés, des changements de dernière minute.

Les tâches étaient bien équilibrées entre les différentes ressources. Nous avons eu du mal à respecter le planning de part tous les changements qu'il a subi.

Certaines fonctionnalités du code n'ont pas pu être faites. Mais ça reste une application sécurisée et fonctionnelle.

Il aurait fallu utiliser des outils d'intégration continue, qui aurait permis de mieux contrôler et gérer notre projet.