…

…

26/04/2021

Paola Costa

Centre professionnel du Nord Vaudois

chapitres sensés, selon thèmes et points principaux – structure claire – contenu des titres correct – ordre logique – conception des titres, textes et graphiques -> simplifie la lecture – informations sur toutes les pages, pas juste une ligne – saut de page utilisé à bon escient – numérotation appropriée – présentation propre

Table des matières

[1 Analyse préliminaire 3](#_Toc70936423)

[1.1 Introduction 3](#_Toc70936424)

[1.2 Objectifs 3](#_Toc70936425)

[1.3 Planification initiale 4](#_Toc70936426)

[2 Analyse / Conception 5](#_Toc70936427)

[2.1 Concept 5](#_Toc70936428)

[2.1.1 Fonctionnalités 5](#_Toc70936429)

[2.1.2 Modèles de données 5](#_Toc70936430)

[2.1.2.1 Modèle de données conceptuel 5](#_Toc70936431)

[2.1.2.2 Modèle de données logique 6](#_Toc70936432)

[2.2 Maquettes 7](#_Toc70936433)

[2.3 Use Cases & Scénarii 7](#_Toc70936434)

[2.3.1 Use Cases 7](#_Toc70936435)

[2.3.2 Scénarii 8](#_Toc70936436)

[2.4 Diagrammes 9](#_Toc70936437)

[2.4.1 Diagramme de classe 9](#_Toc70936438)

[2.4.2 Diagramme de flux 9](#_Toc70936439)

[2.5 Stratégie de test 10](#_Toc70936440)

[2.6 Risques techniques 10](#_Toc70936441)

[2.7 Planification définitive 11](#_Toc70936442)

[2.8 Infrastructure 12](#_Toc70936443)

[2.8.1 Matériel hardware et système d’exploitation 12](#_Toc70936444)

[2.8.2 Outils logiciels 12](#_Toc70936445)

[3 Réalisation 12](#_Toc70936446)

[3.1 Dossier de réalisation 12](#_Toc70936447)

[3.1.1 Répertoires et fichiers du projet 12](#_Toc70936448)

[3.1.1.1 Répartition physique des fichiers 12](#_Toc70936449)

[3.1.1.2 Fichiers et description 12](#_Toc70936450)

[3.1.2 Produit fini 12](#_Toc70936451)

[3.2 Versions du projet 12](#_Toc70936452)

[3.3 Liste des documents fournis 12](#_Toc70936453)

[3.3.1 Programmation et scripts 12](#_Toc70936454)

[3.4 Description des tests effectués 13](#_Toc70936455)

[3.4.1 Tests unitaires 13](#_Toc70936456)

[3.4.2 Tests fonctionnels 13](#_Toc70936457)

[3.4.3 État des tests 13](#_Toc70936458)

[3.5 Problèmes rencontrés et résolution 13](#_Toc70936459)

[3.6 Erreurs restantes 13](#_Toc70936460)

[3.7 Comparaison des délais entre la planification et la réalisation 13](#_Toc70936461)

[4 Conclusions 14](#_Toc70936462)

[4.1 Atteinte des objectifs 14](#_Toc70936463)

[4.2 Maintien des délais 14](#_Toc70936464)

[4.3 Points positifs et négatifs 14](#_Toc70936465)

[4.4 Difficultés particulières 14](#_Toc70936466)

[4.5 Évolutions et améliorations 14](#_Toc70936467)

[5 Annexes 15](#_Toc70936468)

[5.1 Résumé du rapport du TPI 15](#_Toc70936469)

[5.2 Glossaire 16](#_Toc70936470)

[5.3 Sources – Bibliographie 16](#_Toc70936471)

[5.3.1 Pages internet consultées 16](#_Toc70936472)

[5.3.2 Personnes consultées 16](#_Toc70936473)

[5.4 Protocoles de discussion 17](#_Toc70936474)

[5.5 Journal de travail 17](#_Toc70936475)

[5.6 Manuel d’installation 18](#_Toc70936476)

[5.7 Archives du projet 18](#_Toc70936477)

Table des illustrations

Complète le texte – choix approprié – images visuellement lisibles, compréhensibles – illustrations pertinentes, légendées et appropriés

**Aucune entrée de table d'illustration n'a été trouvée.**

# Analyse préliminaire

## Introduction

Raison – explication générale du projet – cadre du projet (date début, fin)

## Objectifs

« … doit permettre de … » - général -> pour le client – documents fournis

## Planification initiale

Planification, avant analyse – méthode de gestion de projet – technologie + raison (excel, car demandé par chef de projet…) – bloc de 2h – tâches appropriés, qui couvrent tout le projet – ordre logique des tâches

# Analyse / Conception

## Concept

### Fonctionnalités

Précision par rapport aux objectifs, quant au fonctionnalités du programme

### Modèles de données

#### Modèle de données conceptuel

#### Modèle de données logique

## Maquettes

Pas besoin de toutes les faire, uniquement celles qui font du sens – ne pas passer trop de temps dessus, peut-être même se limiter à des wireframes – avec explications

## Use Cases & Scénarii

### Use Cases

Montrer la répartition des fonctionnalités – qui interagit avec quoi, qu’est-ce qui est lié – expliquer le schéma

### Scénarii

Réaliser les scénarii selon CdC, de manière autant exhaustive que possible -> simplifie le développement par la suite – attention au surplus de détails : temps de réalisation élevé pour la mise en place – reprendre au moins les fonctionnalités globales - !!! superflu !!!

## Diagrammes

### Diagramme de classe

Uniquement les diagrammes qui font sens (intérêt au projet) – pas identique aux modèle de base de données -> dépend des besoins de l’application, principalement pour l’affichage – ajouter une explication aux différents diagrammes

### Diagramme de flux

ne pas tous les faire, si logique (reprend les scénariis dans tous les cas) – uniquement pertinents – expliquer le diagramme si nécessaire

## Stratégie de test

Exhaustive – types de tests et moyens – quand, comment, qui – informations de tests – reproductibles

## Risques techniques

Eléments qui peuvent poser problème lors du projet -> temps, souci technique, absence, … - expliquer + donner solution possible

## Planification définitive

Une fois tous les éléments précédents rédigés : faire la mise en place définition du GANT – ne doit plus être modifié – toutes déviations du gant doit être noté et expliqué.

## Infrastructure

### Matériel hardware et système d’exploitation

Matériel physique à disposition, avec informations OS …

### Outils logiciels

outils logiciels utilisés, avec version, … - penser à noter le versioning

# Réalisation

## Dossier de réalisation

### Répertoires et fichiers du projet

#### Répartition physique des fichiers

Explication globale sur la répartition des fichiers de projet – potentiellement inclure une explication sur la répartition des fichiers dans GitHub

#### Fichiers et description

Description des différents fichiers, avec leurs rôles

### Produit fini

Version du produit fini – état de complétion – logiciel + version nécessaire à l’utilisation

## Versions du projet

Date – version – contenu (avancée du développement) – emplacement -> github, en non-modifiable – garder le numéro de commit pour pouvoir revenir à cette version si souhaité

## Liste des documents fournis

Liste exhaustive des documents pour le client, avec lien sur l’annexe + version

### Programmation et scripts

**Interaction avec la base de données :**

base de données -> génération – nom des fichiers + rôles – éléments nécessaires

## Description des tests effectués

Exhaustif – au fur et à mesure – même si logique, le noter, avec capture d’écran pour justifier – légender les captures d’écran

### Tests unitaires

### Tests fonctionnels

### État des tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom du test | Résultat attendu | État |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Problèmes rencontrés et résolution

Quand – quoi – pourquoi – comment le résoudre – aide ?

## Erreurs restantes

Exhaustif – quoi – pourquoi – résultante – solution possible

## Comparaison des délais entre la planification et la réalisation

Chaque semaine – entre planif déf et réalité – avec image (gant) – retards ? avance ? -> raison

# Conclusions

## Atteinte des objectifs

Validation (ou non) de l’atteinte des objectifs

## Maintien des délais

Comparaison de gant (définitif et final) – délai maintenu ? pourquoi ? - raison des retards / avances sur tâches individuelles

## Points positifs et négatifs

Bien passé ? – mal passé ? – raison – impact – connaissances acquises (comment, où) – réflexion critique sur approche + résultats obtenus – comparaison des variantes de solutions ou explications sur pourquoi il n’y en a pas – bilan personnel

## Difficultés particulières

Eléments qui ont particulièrement embêté (retard, …)

## Évolutions et améliorations

Possibilité d’aller plus loin ? – modifications ? améliorations ? faire quelque chose autrement ? => projeter le projet dans le futur

# Annexes

## Résumé du rapport du TPI

3 § : situation de départ, mise en œuvre, résultats – destiné au grand public (termes accessibles) – aspects essentiels – page A4 max – pas de graphiques

## Glossaire

Alphabétiquement trié – contient les termes spécifiques au TPI

B

BDD

---

T

TPI

…

## Sources – Bibliographie

IMPORTANT – exhaustif – mieux vaut trop que pas assez – date, page, raison (référencé point positif/négatif ?) – choix judicieux, réfléchi (pas n’importe quel site)

### Pages internet consultées

<https://www.nuget.org/packages/itext7/7.1.15>

<https://www.codeguru.com/csharp/.net/net_general/generating-a-pdf-document-using-c-.net-and-itext-7.html>

Page des TPI vaudois : <http://www.tpivd.ch/>

### Personnes consultées

Qui – pourquoi – quand

## Protocoles de discussion

Retour rapide sur les discussions – date – qui – ce qui a été dit – améliorations à apporter – modifications à faire – éléments qui correspondent à ce qui est demandé – court et concis, mais complet

## Journal de travail

Toutes les entrées du journal de travail – trouver une manière plus propre de le faire – voir clairement le statut des tâches – explication si nombre d’heures incohérent

## Manuel d’installation

Avoir un document complet et correct

## Archives du projet

Contenu – format de fichier