RukoSrak



Sacha Borodkin – GRP1D

ETML Lausanne

24p

Xavier Carrel

Table des matières

[1 Spécifications 3](#_Toc128323752)

[1.1 Titre 3](#_Toc128323753)

[1.2 Description 3](#_Toc128323754)

[1.3 Matériel et logiciels à disposition 3](#_Toc128323755)

[1.4 Prérequis 3](#_Toc128323756)

[1.5 Cahier des charges 3](#_Toc128323757)

[1.5.1 Objectifs et portée du projet 3](#_Toc128323758)

[1.5.2 Caractéristiques des utilisateurs et impacts 3](#_Toc128323759)

[1.5.3 Fonctionnalités requises (du point de vue de l’utilisateur) 3](#_Toc128323760)

[1.5.4 Contraintes 3](#_Toc128323761)

[1.5.5 Travail à réaliser par l'apprenti 4](#_Toc128323762)

[1.5.6 Si le temps le permet … 4](#_Toc128323763)

[1.5.7 Méthodes de validation des solutions 4](#_Toc128323764)

[1.6 Eléments évalués 4](#_Toc128323765)

[2 Planification Initiale 4](#_Toc128323766)

[3 Analyse fonctionnelle 4](#_Toc128323767)

[4 Conception 5](#_Toc128323768)

[4.1 Architecture 5](#_Toc128323769)

[4.2 Modèles de donnée 5](#_Toc128323770)

[4.3 Implémentations spécifiques 5](#_Toc128323771)

[5 Réalisation 5](#_Toc128323772)

[5.1 Environnement de travail 5](#_Toc128323773)

[5.2 Planification détaillée 6](#_Toc128323774)

[5.3 Journal de Bord 6](#_Toc128323775)

[6 Tests 6](#_Toc128323776)

[6.1 Stratégie de test 6](#_Toc128323777)

[6.2 Dossier des tests 6](#_Toc128323778)

[6.3 Problèmes restants 6](#_Toc128323779)

[7 Conclusion 6](#_Toc128323780)

[7.1 Bilan des fonctionnalités demandées 6](#_Toc128323781)

[7.2 Bilan de la planification 6](#_Toc128323782)

[7.3 Bilan personnel 6](#_Toc128323783)

[8 Divers 6](#_Toc128323784)

[8.1 Journal de travail 6](#_Toc128323785)

[8.2 Bibliographie 7](#_Toc128323786)

[8.3 Webographie 7](#_Toc128323787)

[9 Annexes 7](#_Toc128323788)

# Spécifications

## Titre

Rukosrak

Equipe de construction qui a construit le métro sur Troiyechina et sur Vynogradar

Rapidité

Qualité

Bas prix

Choisissez 2 critères

## Description

Création d’un hôtel sur la base d’un immeuble dans SweetHome3D

## Matériel et logiciels à disposition

1)PC type bureau

2)accès à l’Internet

3)logiciel SweetHome3D

## Prérequis

Suivre le module 306

## Cahier des charges

### Objectifs et portée du projet

A compléter. Il s’agit d’ébaucher des réponses aux questions de l’acronyme CQQCOQP (Combien, Quoi, Qui, Comment, Où, Quand, Pourquoi)

### Caractéristiques des utilisateurs et impacts

A compléter… Il s’agit d’identifier le(s) profil(s) de(s) utilisateur-trice(s) type, et les conséquences que cela va avoir sur la conception (couleurs, ergonomie, utilisation, etc.)

### Fonctionnalités requises (du point de vue de l’utilisateur)

A compléter par une espèce de mode d’emploi du produit. S’il s’agissait d’une montre, décrire qu’à part l’heure, il y aura la possibilité d’utiliser un chronomètre, un réveil, …

### Contraintes

Sécurité, backups, disponibilité, système utilisé, interfaces avec autres logiciels, etc.

### Travail à réaliser par l'apprenti

Décrire à quoi doit ressembler le travail produit, ce qu’il faudra rendre …

### Si le temps le permet …

Objectifs complémentaires au cas où le projet n’est pas assez ambitieux dans le temps imparti…

### Méthodes de validation des solutions

Comment les tests vont être entrepris, quels tests doivent être entrepris, etc.…

## Eléments évalués

Cette section doit être élaborée et validée avec le chef de projet.

Les éléments évalués peuvent être choisis dans la liste suivante :

* Le rapport
* Les planifications (initiale et détaillée)
* Le journal de travail
* Le code et les commentaires
* Etat de fonctionnement du produit livré
* Les documentations de mise en œuvre et d’utilisation
* Possibilité de transmettre le travail à une personne extérieure pour le terminer, le corriger ou le compléter
* Compréhension du travail

# Planification Initiale

Ce paragraphe présente tout d’abord les éléments de planning connus dès le départ

* Date de début
* Date de fin
* Vacances et congés
* Nombre d’heures par semaine dédiées au projet

On propose ensuite une découpe en sprints. Pour chaque sprint, on spécifie :

* Le but du sprint
* La date/heure de la sprint review

# Analyse fonctionnelle

### Chambre d'hôtel

|  |
| --- |
| En tant que travailleur je veux une salle de relax dans hôtel pour repos |
| Tests d'acceptance:   |  |  | | --- | --- | | inter | Dans la salle quand j'entre je vois un grand tapis bleu | | inter2 | Dans la salle quand j'entre je vois les murs blancs | | inter 3 | la salle a besoin d'être 10 sur 7 m avec un toilette séparé | | lits | Dans la salle quand j'entre il y a 1 petit et 1 grand lit à droite de la porte | | balcon | quand j'entre je vois un porte en face de la porte d'entrée avec un balcon | | deco | quand j'entre je vois un télé avec une table et armoire à gauche de la porte d'entrée | | lits1 | quand j'entre à coté des lits il y a petites tables de nuit avec une lampe sur la | | toilette | dans toilette quand j'entre il y a toilette, lavabo et douche | |

### couloir

|  |
| --- |
| En tant que dans hôtel il a besoin d'être un couloir |
| Tests d'acceptance:   |  |  | | --- | --- | | dehors | dans le salon quand je sort il y a 2 ascenseurs | | couloir | Dans le couloir il y a des peintures entre les portes | | lumiere | dans couloir quand je passe à coté des portes il y a des lumières | | poubelle | dans couloir quand je passe il y a des poubelles | | chemins | dans couloirs quand je passe il y a chemin au garage | | couloir | dans couloir quand je passe il y a un tapis à toute longueur de couloir | | wifi | dans le couloir quand j'entre il y a une borne wifi pour étage | | eau | dans le couloirs quand je passe il y a des machines é l'eau | |

### salle des repos

|  |
| --- |
| En tant que les visiteurs voulent repos |
| Tests d'acceptance:   |  |  | | --- | --- | | centre | dans la salle quand j' entre au centre il y a une table | | salle | dans la salle quand j'entre en face de la porte il y a un grand télé sur le mur | | salle | dans la salle quand j'entre il y a beaucoup de sacs ottomans | | salo | dans la salle Quand j'entre il y a un console des jeux sous le télé | | lumières | dans la salle quand j'entre il y a le néon sur le tout périmètre de la salle | | fenêtres | dans la salle quand j'entre il y a 2 fenêtres aux cotés du télé | | stores | dans la salle quand j'entre il y a des store sur des fenêtres | | bibliothèque | dans la salle quand j'entre il y a une bibliothèque à droite de la porte d'entrée | |

# Conception

## Architecture

Ce chapitre décrit de manière avant tout graphique les divers composants que le projet va fournir, ainsi que ses interfaces vers le monde extérieur

## Modèles de donnée

Ce chapitre est toujours applicable à un projet de développement. Il n’est que parfois applicable à un projet système ou réseau.

Le chapitre contient toujours au moins un modèle conceptuel de données (dictionnaire de données)

Si le projet inclut une base de données, ce chapitre contiendra également un modèle logique des données.

## Implémentations spécifiques

Ce paragraphe décrit de manière détaillée le fonctionnement de points particuliers qu’un développeur externe ne peut que difficilement saisir à la simple lecture du code.

* Autant que possible de manière graphique, imagée, tableaux, etc.
* Tous les cas particuliers devraient y être spécifiés…
* Justifier les choix

# Réalisation

## Installation de l’environnement de travail

Cette partie permet de reproduire ou reprendre le projet par un tiers.

* Versions des outils logiciels utilisés (OS, applications, pilotes, librairies, etc.)
* Configurations spéciales des outils (Equipements, PC, machines, outillage, etc.)
* Arborescences des documents produits.
* Comment accéder au code (repository)

## Installation

Ce chapitre décrit comment mettre en œuvre le produit dans un environnement de test (staging server) et/ou de production

## Planification détaillée

Liste des sprints avec les stories qui ont été réalisées dans chacun.

On doit pouvoir voir si une story a été débutée dans un sprint mais terminée dans un autre.

## Journal de Bord

Historique des modifications demandées (ou nécessaires) aux spécifications détaillées.

Date, raison, description, etc.

# Tests

## Stratégie de test

Qui, quand, avec quelles données, dans quel ordre, etc.

## Dossier des tests

On dresse le bilan des tests effectués (qui, quand, avec quelles données…) sous forme de procédure. Lorsque cela est possible, fournir un tableau des tests effectués avec les résultats obtenus et les actions à entreprendre en conséquence (et une estimation de leur durée).

Expliquer les raisons si des tests prévus n'ont pas pu être effectués .

## Problèmes restants

Liste des bugs répertoriés avec

* Date de découverte
* Impact
* Comment le contourner
* Piste de résolution

# Conclusion

## Bilan des fonctionnalités demandées

Il s’agit de reprendre point par point les fonctionnalités décrites dans les spécifications de départ et de définir si elles sont atteintes ou pas, et pourquoi.

Si ce n’est pas le cas, estimer en « % » ou en « temps supplémentaire » le travail qu’il reste à accomplir pour terminer le tout.

## Bilan de la planification

Distinguer et expliquer les tâches qui ont généré des retards ou de l'avance dans la gestion du projet. Indiquer les différences entre les planifications initiales et détaillées avec le journal de travail.

## Bilan personnel

Si c’était à refaire:

* Qu’est-ce qu’il faudrait garder ? Les plus et les moins ?
* Qu’est-ce qu’il faudrait gérer, réaliser ou traiter différemment ?

Qu’est que ce projet m’a appris ?

Suite à donner, améliorations souhaitables, …

Remerciements, signature, etc.

# Divers

## Journal de travail

Date, activité (description qui permet de reproduire le cheminement du projet), durée, liens et références sur des documents externes. Lorsqu’une activité de recherches a été entreprise, il convient d’énumérer ce qui a été trouvé, avec les références.

## Bibliographie

Références des livres, revues et publications utilisés durant le projet.

## Webographie

Références des sites Internet consultés durant le projet.

# Annexes

Listing du code source (partiel ou, plus rarement complet)

Guide(s) d’utilisation et/ou guide de l’administrateur

Etat ou « dump » de la configuration des équipements (routeur, switch, robot, etc.).

Extraits de catalogue, documentation de fabricant, etc.