

BOODLE 

Rapport de projet - Planificateur de réunions

BELLANGER Stephen MONNIER Ysée VIALLA Maxence

Septembre-Novembre 2016

Première partie

Rapport client

Table des matières

I	Rapport client	1
1	Introduction	3
2	Pré-conception	4
2.1	Dictionnaires	4
2.1.1	Termes	4
2.1.2	Actions	4
2.2	Spécifications	5
2.2.1	Résumé	5
2.2.2	Spécifications fonctionnelles	6
2.2.3	IHM	8
2.2.4	Transactionnelles	9
2.2.5	Sécurité	9
2.3	Maquettage	9
2.3.1	Sous-section	9
3	Conception UML	10
4	Implémentation	11
II	Diagrammes UML	12
III	Modélisation serveur	13

Chapitre 1

Introduction

L'objectif de ce projet est de réaliser un logiciel de planification de réunions en Java en se focalisant sur sa conception UML. L'interface et le mode de fonctionnement du logiciel sera basé sur le site web Doodle (<http://www.doodle.com/>).

Le logiciel créé devra répondre au besoin de planifier des réunions en permettant à des utilisateurs de fournir une réponse sans devoir s'inscrire ni se connecter. Le logiciel devra fournir au créateur du sondage un accès facile aux réponses de tous les utilisateurs.

Ce rapport présentera la conception et la réalisation du logiciel B00DLE en respectant la chronologie de notre étude : spécifications, étude UML puis implémentation.

Chapitre 2

Pré-conception

2.1 Dictionnaires

2.1.1 Termes

Sondage Un sondage est un tableau regroupant différent composant date/horaire ainsi que les réponses des différents utilisateurs.

Lien Un lien est un identifiant unique pour retrouver un sondage.

Administrateur Un administrateur est un utilisateur avec des droits supplémentaires. Il peut accéder à la création d'un sondage, à la modification et suppression d'un sondage qu'il a créé.

Utilisateur Un utilisateur est une personne qui utilise l'application B00DLE sans compte administrateur.

Date Une date correspond à un ensemble date en aaaa-mm-jj et une horaire en hh :mm.

2.1.2 Actions

Diffuser Envoyer un e-mail du lien du sondage à l'ensemble des différentes adresses.

Clôturer Terminer le droit de répondre à un sondage.

Sélectionner Cocher dans une case à cocher une date.

Générer Créer un lien unique qui correspond à un sondage.

2.2 Spécifications

2.2.1 Résumé

Fonctionnelles

Utilisateur

SPEC_FONC_002 Un utilisateur peut créer un compte

SPEC_FONC_003 Un utilisateur peut se connecter à un compte existant

SPEC_FONC_011 Un utilisateur peut modifier ses réponses

SPEC_FONC_012 Un utilisateur peut supprimer ses réponses

Administrateur

SPEC_FONC_004 L'administrateur peut créer un sondage

SPEC_FONC_005 L'administrateur peut gérer un sondage

SPEC_FONC_006 L'administrateur peut clôturer un sondage

SPEC_FONC_007 Sélectionner une date qui convient à l'ensemble des utilisateurs

SPEC_FONC_014 Modifier les paramètres d'un sondage

Sondage

SPEC_FONC_008 Diffuser un sondage par mail

SPEC_FONC_009 Générer le lien d'un sondage

SPEC_FONC_010 Un utilisateur peut ajouter une réponse au sondage

Fonctionnalités spécifiques

SPEC_FONC_001 Système de chat

SPEC_FONC_013 Prendre en charge un agenda personnel

Contraintes

CONT_FONC_001 Contrainte d'ajout d'une réponse à un sondage clôturé

CONT_FONC_002 Contrainte de modification d'un sondage

IHM

SPEC_IHM_001 Résumé textuel du sondage

SPEC_IHM_002 Consultation d'un sondage (utilisateurs)

SPEC_IHM_003 Consultation d'un sondage (administrateur)

Transactionnelles

SPEC_TRANS_001 Envoyer le lien d'un sondage

CONT_TRANS_001 Mise à jour du chat en temps réel

Sécurité

SPEC_SEC_001 Le système requiert une authentification pour accéder aux droits administrateurs

2.2.2 Spécifications fonctionnelles

Utilisateur

SPEC_FONC_002 : Un utilisateur peut créer un compte. L'utilisateur doit entrer les informations suivantes pour créer un compte administrateur :

- Son nom
- Son e-mail suivant le format d'un e-mail
- Son mot de passe, au minimum 8 caractères
- Vérification du mot de passe

Il est automatiquement redirigé vers la page d'accueil du logiciel.

SPEC_FONC_003 : Un utilisateur peut se connecter à un compte existant. Pour qu'une authentification soit valide, l'utilisateur doit entrer :

- Son adresse mail
- Son mot de passe

L'adresse mail et le mot de passe doivent correspondre aux données contenues dans la base de données.

SPEC_FONC_011 : Un utilisateur peut modifier ses réponses. Un utilisateur peut modifier les réponses à un sondage ayant été effectuées depuis le logiciel utilisé pour la création des réponses.

SPEC_FONC_012 : Un utilisateur peut supprimer ses réponses. Un utilisateur peut supprimer les réponses à un sondage ayant été effectuées depuis le logiciel utilisé pour la création des réponses.

Administrateur

SPEC_FONC_004 : Un administrateur peut créer un sondage. Un utilisateur peut créer un sondage en entrant les informations suivantes :

- Le nom du sondage
- La description du sondage
- Le lieu du sondage
- Ajouter les dates de début et de fin de chaque créneau

SPEC_FONC_005 : Un administrateur peut gérer un sondage. L'administrateur peut modifier les informations suivantes :

- Le nom du sondage
- La description du sondage
- Le lieu du sondage
- Inviter une nouvelle personne au sondage

SPEC_FONC_006 : Un administrateur peut clôturer un sondage. L'administrateur peut choisir de clôturer un sondage dont il est le créateur.

SPEC_FONC_007 : Un administrateur peut sélectionner une date qui convient à l'ensemble des utilisateurs. L'administrateur peut sélectionner une date valide qui lui convient par rapport aux réponses des utilisateurs. Il peut également clôturer un sondage sans faire de choix.

SPEC_FONC_014 : Un administrateur peut modifier les paramètres d'un sondage. Le système doit permettre à un administrateur authentifié de modifier tous les paramètres existant pour un sondage dont il est le créateur :

- Modifier le nom, le lieu ou la description du sondage
- Ajouter ou supprimer un créneau horaire
- Suppression d'une ou plusieurs réponses d'utilisateur(s)

Sondage

SPEC_FONC_008 : Le système peut diffuser un sondage. L'administrateur fournit au système une liste d'adresses mail via un formulaire.

SPEC_FONC_009 : Le système génère le lien d'un sondage. Le système propose à l'administrateur un identifiant unique au sondage qu'il peut partager lui même avec les personnes de son choix.

SPEC_FONC_010 : Un utilisateur peut ajouter une réponse au sondage. Un utilisateur disposant du lien vers un sondage peut y ajouter une réponse.

Fonctionnalités spécifiques

SPEC_FONC_001 : Le système intègre un chat instantané. Le système doit mettre en place un chat permettant aux utilisateurs de communiquer entre eux sans devoir s'authentifier. Chaque sondage dispose de son propre chat.

SPEC_FONC_013 : Le système peut prendre en charge un agenda personnel Le système doit pouvoir fournir à un utilisateur des indications lui rappelant qu'il a déjà répondu à un sondage. Cette indication bloque les dates indisponibles à tous les sondages auquel il est en train de répondre.

Contraintes

CONT_FONC_001 : Contrainte d'ajout d'une réponse à un sondage clôturé. Dans les 2 cas, il est impossible pour les utilisateurs d'ajouter une réponse à un sondage clôturé.

CONT_FONC_002 : Contrainte de modification d'un sondage. L'administrateur ne peut pas modifier une date de son sondage, ni modifier les réponses des utilisateurs.

2.2.3 IHM

SPEC_IHM_001 : Résumé textuel du sondage. Le système doit fournir un résumé textuel qui résume les disponibilités des utilisateurs.

SPEC_IHM_002 : Consultation d'un sondage (utilisateurs). Le système permet aux utilisateurs de consulter toutes les réponses à un sondage dont ils ont l'identifiant.

SPEC_IHM_003 : Consultation d'un sondage (administrateur). Le système permet à l'administrateur de consulter toutes les réponses à un sondage dont il est le créateur.

2.2.4 Transactionnelles

SPEC_TRANS_001 : Le système permet d'envoyer le lien d'un sondage. Le système envoie un lien aux utilisateurs spécifiés par l'administrateur permettant seulement de répondre au sondage.

CONT_TRANS_001 : Le système met à jour les chats en temps réel.
Le chat est mis à jour en temps réel.

2.2.5 Sécurité

SPEC_SEC_001 : Le système requiert une authentification pour accéder aux droits administrateurs. Un utilisateur doit se connecter à un compte existant pour accéder à la création, modification ou suppression de sondage

2.3 Maquettage

2.3.1 Sous-section

Chapitre 3

Conception UML

Chapitre 4

Implémentation

Deuxième partie

Diagrammes UML

Troisième partie

Modélisation serveur