Documentation Technique

Mai-Juin 2020

Diogo canas almeida  I.DA-P4B

TpI

Table des matières

[1. Analyse préliminaire 4](#_Toc9518471)

[1.1 Introduction 4](#_Toc9518472)

[1.2 Organisation 4](#_Toc9518473)

[1.3 Objectifs 4](#_Toc9518474)

[2. Maquettage 4](#_Toc9518475)

[2.1 Introduction 4](#_Toc9518476)

[2.2 Barre de menu 4](#_Toc9518477)

[2.3 Login 5](#_Toc9518478)

[2.4 Inscription 5](#_Toc9518479)

[2.5 Accueil (Admin + User) 6](#_Toc9518480)

[2.5.1 Réservation (Admin + User) 7](#_Toc9518481)

[2.6 Profils d’un utilisateur (Admin + User) 8](#_Toc9518482)

[2.7 Vue de tous les utilisateurs (Admin) 9](#_Toc9518483)

[2.8 Paramètres administrateurs (Admin) 10](#_Toc9518484)

[3. Modèle de données 10](#_Toc9518485)

[3.1 Users 10](#_Toc9518486)

[3.2 Tokens 11](#_Toc9518487)

[3.3 Reservations 12](#_Toc9518488)

[3.4 Role 12](#_Toc9518489)

[3.5 Courts 12](#_Toc9518490)

[3.6 Preferences 12](#_Toc9518491)

[4. Analyse organique 14](#_Toc9518492)

[4.1 Objets conteneurs 14](#_Toc9518493)

[EUser 14](#_Toc9518494)

[EResevation 15](#_Toc9518495)

[ECourt 15](#_Toc9518496)

[ERole 16](#_Toc9518497)

[EPreferences 17](#_Toc9518498)

[EEmail 17](#_Toc9518499)

[EToken 18](#_Toc9518500)

[4.2 Les managers 19](#_Toc9518501)

[ModelUsers 19](#_Toc9518502)

[ModelRoles 20](#_Toc9518503)

[ModelCourts 21](#_Toc9518504)

[ModelReservations 21](#_Toc9518505)

[ModelPreferences 22](#_Toc9518506)

[ModelTokens 22](#_Toc9518507)

[ESession 23](#_Toc9518508)

[ModelEmailSender 23](#_Toc9518509)

[5. Librairies externe 24](#_Toc9518510)

[5.1 Bootstrap 24](#_Toc9518511)

[5.2 JQuery 24](#_Toc9518512)

[5.3 Swiftmailer5 24](#_Toc9518513)

[5.4 Dhtmlx 24](#_Toc9518514)

[5.5 FullCalendar 24](#_Toc9518515)

[Tests 25](#_Toc9518516)

[Conclusion 29](#_Toc9518517)

[Améliorations possible 29](#_Toc9518518)

[Points bloquants 29](#_Toc9518519)

[Bilan Personnel 29](#_Toc9518520)

[Planning 30](#_Toc9518521)

[Planning Prévisionnel 30](#_Toc9518522)

[Planning réel 30](#_Toc9518523)

# Analyse préliminaire

## 1.1 Introduction

## 1.2 Organisation

## 1.3 Objectifs

# Maquettage

## Introduction

## Barre de menu

## Login

La maquette de la page de connexion est composée d’une barre de navigation et d’un formulaire. Afin de se connecter, il faut renseigner une adresse mail et le mot de passe correspondant et cliquer sur le bouton « Se connecter ».

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Inscription

## Accueil (Admin + User)

## Réservation (Admin + User)

## Profils d’un utilisateur (Admin + User)

## Vue de tous les utilisateurs (Admin)

## Paramètres administrateurs (Admin)

# Modèle de données

## Users

Cette table contient les utilisateurs du site

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom | Type | Clés | Description |
| Nickname | VARCHAR(20) | PK | Nom unique servant de clé primaire |
| Name | VARCHAR(50) | NN | Nom de l’utilisateur |
| Firstname | VARCHAR(50) | NN | Prénom de l’utilisateur |
| Password | VARCHAR(50) | NN | Le password encodé en sha1 |
| Phone | VARCHAR(14) |  | Le numéro de téléphone de l’utilisateur |
| Email | VARCHAR(255) | NN | L’email permettant d’envoyer des emails à l’utilisateur |
| IsConfirmed | TINYINT | Default : 0 | Le booléan pour savoir si l’utilisateur peut se connecter |
| IdRole | INT | FK : Role.IdRole | Permet de joindre la table Role |

## Tokens

Cette table contient les tokens permettant de valider l’inscription d’un utilisateur

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nickname | VARCHAR(20) | PK, FK | Nom unique servant de clé primaire et étrangère |
| ValidateTill | DATETIME | NN | La date d’éxpiration du token |
| Code | VARCHAR(20) | NN | Chaine de cractère aélatoire permettant de validé le token |

## Reservations

Cette table contient les clés étrangères pour la liaison entre la table Courts et la table Users

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IdCourt | INT | PK, FK | Id du court pour la liaison avec la table Courts |
| Nickname | VARCHAR(20) | PK,FK | Nom de l’utilisateur servant de liaison à la table Users |
| Date | DATETIME | PK | Date de la réservation |

## Role

Cette table contient les rôles

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | INT | PK | Code pour identifier le code |
| Label | VARCHAR(255) | NN | Nom du role |

## Courts

Cette table contient Les différents courts disponible

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom | Type | Clés | Description |
| IdCourts | INT | PK, AI | Id servant de clé primaire au Court |
| Name | VARCHAR(50) | NN | Nom du Court |
| Desc | VARCHAR(255) | NN | Description du court |
| Deleted | TINYINT | NN, Défaut : 0 | Booléan servant à la supression du court |

## Preferences

Cette table ne contient qu’un seul enregistrement qui ne fait qu’être updater.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom | Type | Clés | Description |
| Updated | DATETIME | PK | Dernière fois modifié, sert de clé primaire |
| Name | VARCHAR(50) | NN | Nom du Court |
| Desc | VARCHAR(255) | NN | Description du court |
| Deleted | TINYINT | NN, Défaut : 0 | Booléan servant à la supression du court |

# Analyse organique

## Objets conteneurs

## Les managers

### User

User est la classe contenant les méthodes de gestion d’utilisateurs

### Méthodes

*Login()*Méthode qui vérifie les données de connexion d’un utilisateur

# Librairies externe

# Tests

# Conclusion

## Améliorations possible

* Ajout de la vision des détails des réservations directement depuis la page accueil
* Suppression des réservations une fois la date passée
* Annuler la possibilité de réserver un court pour une date antérieure à aujourd’hui

## Points bloquants

Pendant ce projets plusieurs points m’ont un peu bloqué et ont ralenti le développement de mon site. Le premier a été l’affichage du calendrier pour la page principale. N’ayant jamais utilisé de calendrier dans le cadre de ma formation, apprendre à utiliser l’api FullCalendar a été un peu bloquant et m’a pris pas mal de temps. Ensuite un deuxième point a été l’envoi d’emails qui était tout d’abord bloquer par le réseau, je n’ai donc été en mesure de résoudre ce problème seulement à la fin quand nous avons été passé sur un autre réseau qui permettait l’envoi d’emails.

## Bilan Personnel

Ce projet sur trois semaines a été très intéressants a réalisé. Il m’a permis de mettre en œuvre tout ce que j’avais appris ces quatre dernières années et j’ai aimé me rendre compte tout le progrès que j’avais fait depuis que je suis rentré dans cette école. Toutefois celui-ci aura quand même été très éprouvant et m’auras pris énormément d’énergie. Je suis content de le finir et de voir les résultats obtenus au bout de ces trois semaines de travails.

# Planning

## Planning Prévisionnel

## Planning réel