Projet DemoMot



Timothée Guggisberg

ETML

4 Semaines

Mr Gilbert Gruaz et Mr Laurent Deschamps

Table des matières

[1 Introduction 3](#_Toc482367723)

[1.1 Explication du projet 3](#_Toc482367724)

[1.2 Méthode de projet 4](#_Toc482367725)

[2 Analyse 5](#_Toc482367726)

[2.1 Réalisation/Mise en place du HTML 5](#_Toc482367727)

[2.2 Base de donnée 5](#_Toc482367728)

[2.2.1 MCD 5](#_Toc482367729)

[2.2.2 MLD 6](#_Toc482367730)

[2.2.3 MPD 7](#_Toc482367731)

[2.3 Structure du code 9](#_Toc482367732)

[2.3.1 Schéma UML 9](#_Toc482367733)

[2.3.2 Découpe du code 10](#_Toc482367734)

[2.3.3 Mise en place du MVC 14](#_Toc482367735)

[2.3.4 Utilisation du Framework 14](#_Toc482367736)

[3 Réalisation 16](#_Toc482367737)

[3.1 Algorithme d’identification 16](#_Toc482367738)

[3.2 Statistique sportif 16](#_Toc482367739)

[3.3 Manuel d’utilisation (admin) 17](#_Toc482367740)

[4 Tests 19](#_Toc482367741)

[4.1 Test réalisé 19](#_Toc482367742)

[5 Conclusion 20](#_Toc482367743)

[5.1 Conclusion générale 20](#_Toc482367744)

[5.2 Conclusion personnelle 21](#_Toc482367745)

[5.3 Conclusion de la planification 21](#_Toc482367746)

[6 Divers 22](#_Toc482367747)

[6.1 Webographie 22](#_Toc482367748)

[6.2 Bibliographie 22](#_Toc482367749)

# Introduction

## Explication du projet

Le projet est un site web connecté à une base de donnée MySQL afin d’y stocker les données. Le site sert à réserver des plages horaires de mon chalet, il permet d’y avoir plus d’organisation de la gestion des réservations du chalet. Le site possède donc un calendrier avec les plages horaires confirmée par les administrateurs du site web, il y en a donc 5, un pour chaque famille à qui appartient le chalet ainsi qu’un pour moi-même pour la gestion du site et de la base de données en elle-même.

Du côté de la base de données, elle est donc gérée ave PhpMyAdmin avec un paquet de serveurs WAMP.

Le projet est sur 5 semaines dont 1 étant pendant le camp de sport et une ayant que la présentation le mardi 28 Juin. Cela fait donc 3 semaines de production du site, de la base de données et de la documentation avec la théorie un jour et demi par semaine.

## Méthode de projet

Le projet est planifié en cascade, donc la planification initiale a été faite le premier jour du projet plutôt que tout au long du projet tel qu’une méthode AGILE. La planification est sur Excel avec le modèle du journal de travail fournit par l’ETML.

# Analyse

## Réalisation/Mise en place du HTML

L’HTML du site a été pris d’un Framework CSS nommé Materialize, le site est découpé en 4 parties, une page nav.php, head.php, footer.php et le body étant dans chaque page php

## Base de donnée

La base de données a été modélisée avec JMerise puis gérée avec PhpMyAdmin, elle possède 2 version car une table a été implémentée par la suite du projet, la table event comportant toutes les plages horaires acceptée par un administrateur, elle utilise le calendrier pour fonctionner et donc est quelque peu spéciale par rapport aux autres tables

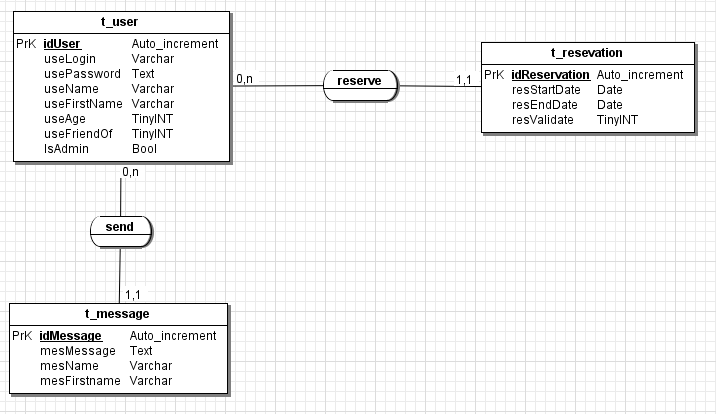
### MCD

Le MCD comporte donc 3 table :

t\_user : comportant donc les utilisateurs et les administrateurs du site web avec d’un côté les informations personnelles (Nom, prénom, age, etc..) et de l’autre les identifiants de connexion (Login et mot de passe)

t\_reservation : comportant les demandes de plage horaires des utilisateurs avec une date de début et une date de fin

t\_message : comportant les messages envoyés par les utilisateurs en cas de questions pour les administrateurs

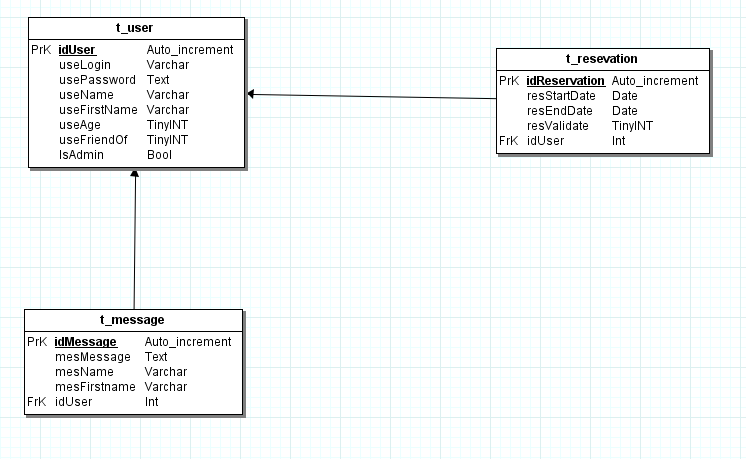


### 

L’utilisateur est donc la table centrale pouvant donc faire 0 ou plusieurs réservation et 0 ou plusieurs messages, les messages et les réservations appartienne quant à elles qu’à un seul utilisateur

### MLD

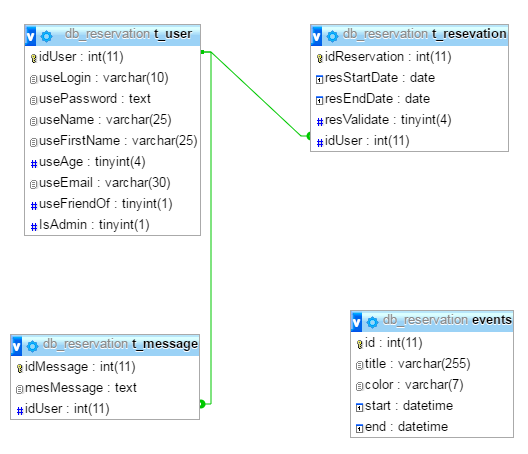
En passant le MCD en MLD, aucune autre table ne se crée et toutes les clés étrangères sont des idUser, t\_user étant la table centrale du site



### MPD

C’est donc dans cette partie-là que la base de donnée a changé après une semaine environs, en y ajoutant la table events, voici donc le MLD dans PhpMyAdmin de la nouvelle base de donnée

La table event n’est donc connectée à aucune autre table mais a pourtant un rapport avec certaines. Effectivement, la table events est l’équivalent de la table réservation une fois acceptée par un administrateur, le transfère se fait depuis le site et non la base de donnée, la table events étant donc donnée avec la libraire Full Calendar afin d’avoir un bon calendrier géré en JavaScript



## Structure du code

### Découpe du code

### Utilisation du Framework

# Réalisation

## Manuel d’utilisation (admin)

## Manuel d’utilisation (utilisateur)

# Tests

## Test réalisé

# Conclusion

## Conclusion générale

## Conclusion personnelle

## Conclusion de la planification

# Divers

## Webographie

## Bibliographie