

Compte rendu Développement en PHP de la partie web de l'application

Table des matières :

1.Contexte

2.Objectif de la mission

3.Environnement technologique

4.Planning et ordonnancement des tâches

5.La démarche

6.Production associées

7. Bilan

8.Compétences

1.Contexte :

La société HEALTH NORTH fait partie des leaders européens sur les prélèvements médicaux pour les particuliers.

Dans ce contexte, Health NORTH fusionne avec la grande entreprise d'hospitalisation privée, présente en Suède, en Norvège, en Finlande, en France et au Royaume-Uni. Grâce à cette fusion, la structure devient alors le leader incontesté des services diagnostiques et d'hospitalisation en Europe.

Le siège administratif de la société GSB est basé à Paris et c'est en France qu'une application sera développée pour permettre une amélioration du suivi de l'activité de visite.

Compte rendu Développement en PHP de la partie web de l'application

2.Objectif de la mission :

Les laboratoires et cliniques de la société North Health ont besoin de revoir leur application web de réservation de rendez-vous. Cette application permet aux futurs patients de : Créer un compte, Prendre un rendez-vous selon le type d'intervention de la clinique ou laboratoire ainsi que le spécialiste et les éventuelles options dans le cas d'une hospitalisation, Accéder à leur dossier patient, Consulter les prescriptions et l'ordonnancement des prises de médicaments.

De ce fait, il faut développer une application lui permettant d'afficher et mettre à jour des informations stockées dans sa base de données, tout en établissant une gestion des utilisateurs à travers une authentification.

Dans le cadre d'un projet de développement en 2ème année de BTS SIO, notre objectif consiste alors à développer une application qui répond aux missions demandées par l'entreprise North Health.

Tableau de bord

Prendre RDV

Mes rendez-vous

Bonjour Durant Jean

Today (10 Jan 2021)

Prochain RDV

Libelle Intervention	Type Etablissement	Adresse	Nom et Prénom Médecin	Numéro de Téléphone	Date Rendez vous
ACE - Antigène Carcino Embryonnaire - sérum	Clinique Paris	59 Avenue Pierre Mara 75001 PARIS 01	Muller Walter	0659815641	2023-04-18 20:03:14
ACE - Antigène Carcino Embryonnaire - sérum	Clinique Paris	59 Avenue Pierre Mara 75001 PARIS 01	Muller Walter	0659815641	2023-04-18 21:08:56
ACE - Antigène Carcino Embryonnaire - sérum	Clinique Paris	59 Avenue Pierre Mara 75001 PARIS 01	Muller Walter	0659815641	2023-04-18 22:10:48

Compte rendu Développement en PHP de la partie web de l'application

3. Environnement technologique :

Le projet North Health est réalisé sous plusieurs langages (PHP, HTML, CSS, etc.), et des connaissances SQL pour une interaction possible entre l'application et sa base de données sous phpMyAdmin.



Pour conserver le code source du projet, nous disposons d'un dépôt privé sur GitHub. Nous possédons également un logiciel du même nom, utilisant la technologie de Git pour mettre à jour le dépôt du projet.

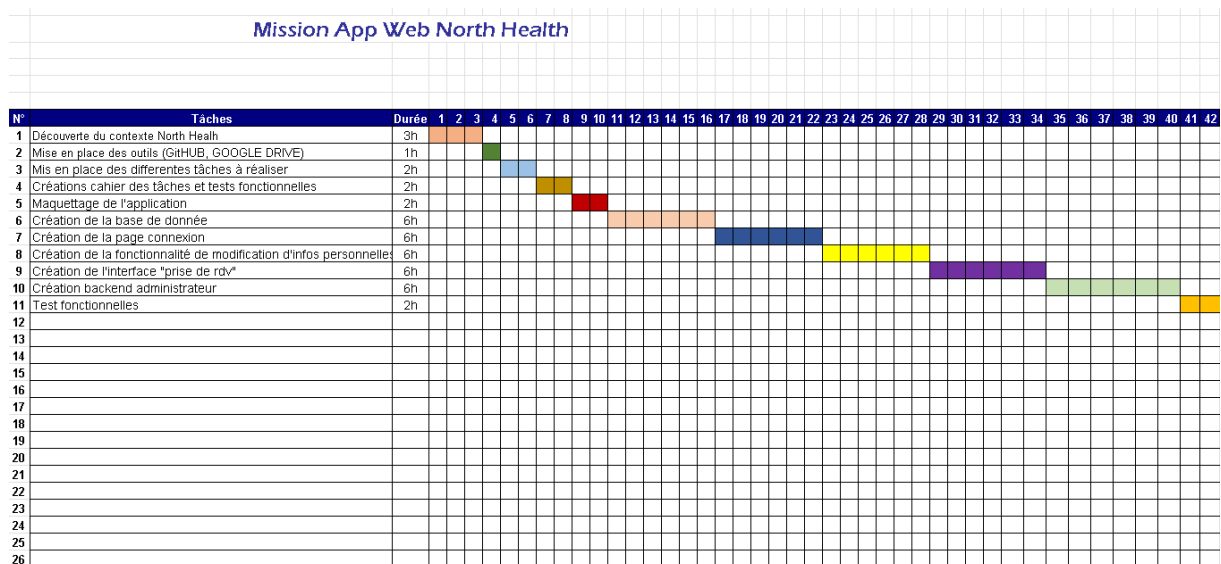


Compte rendu Développement en PHP de la partie web de l'application

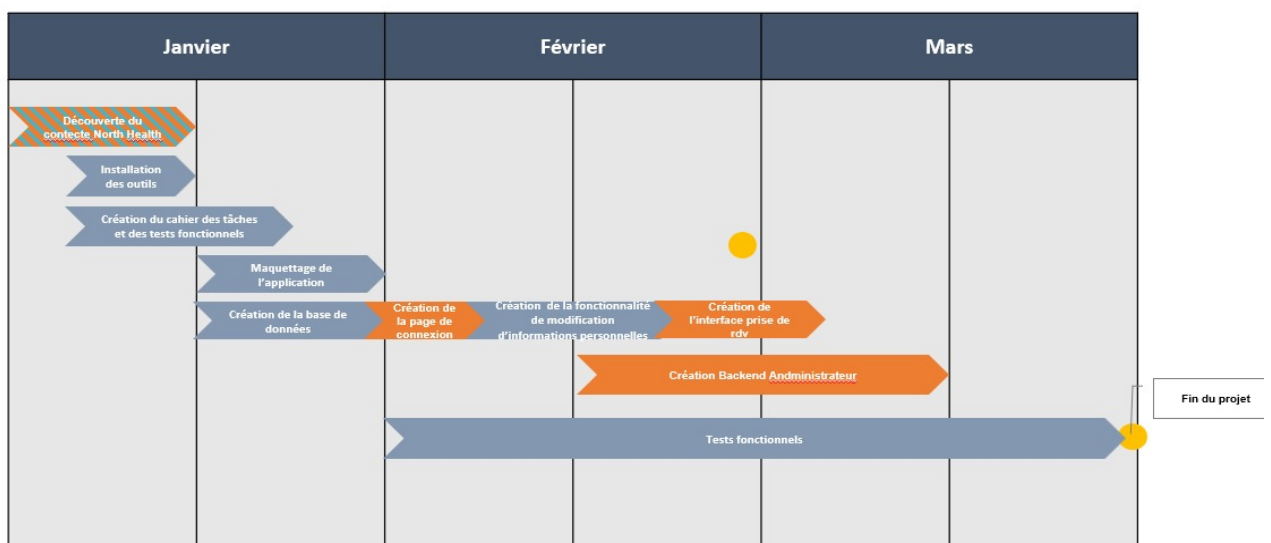
4.Planning et ordonnancement des tâches:

Pour la planification de ce projet j'ai utilisé une approche prédictive et séquentielle car selon moi elles me paraissent plus appropriées et plus claires.

Elles me permettent d'assurer un suivi régulier et une vision globale de l'état d'avancement de celui-ci.



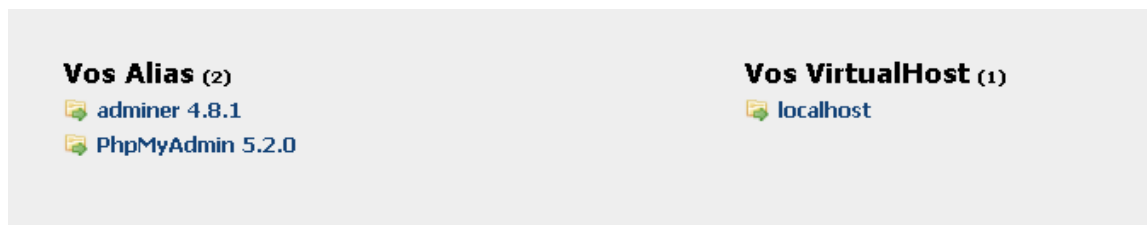
Planning Projet North Health



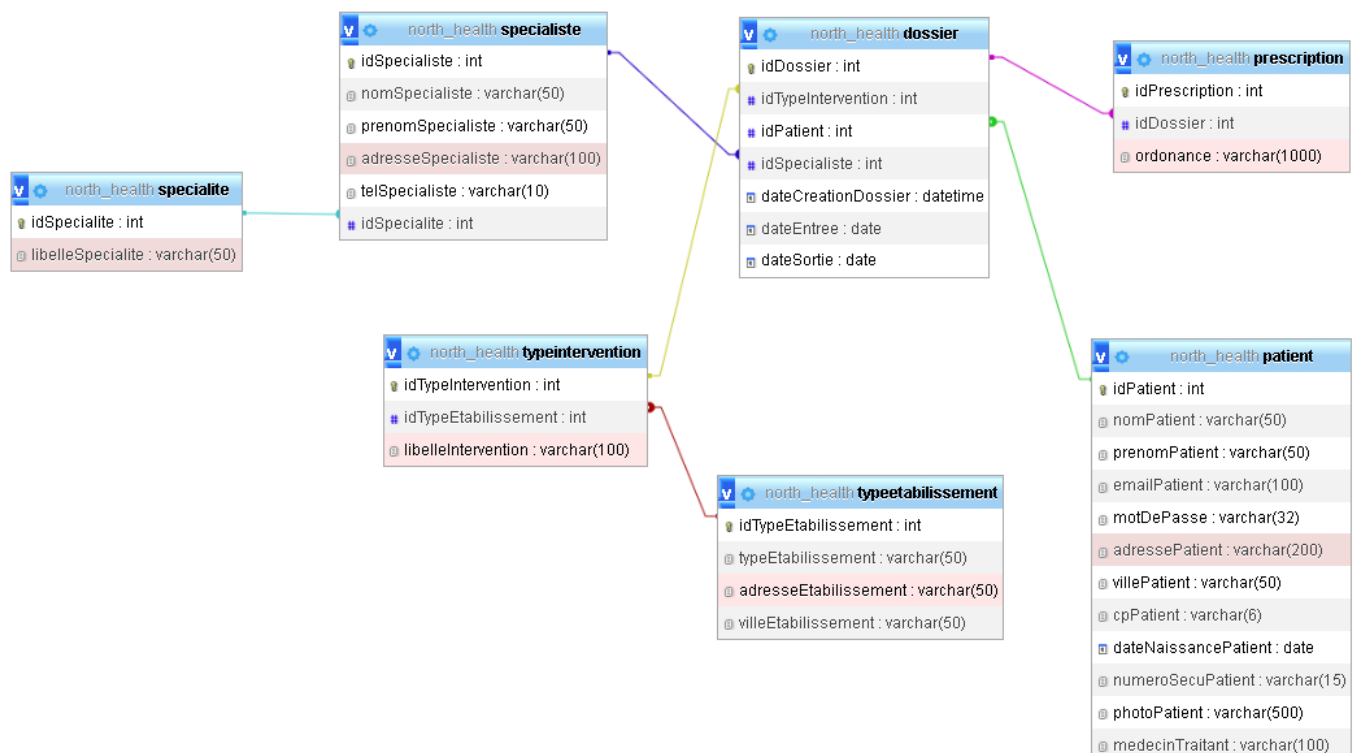
Compte rendu Développement en PHP de la partie web de l'application

5.Démarche :

- Ouverture du contrôleur Wampserver64 et activer le service « PhpMyAdmin 5.2.0 »

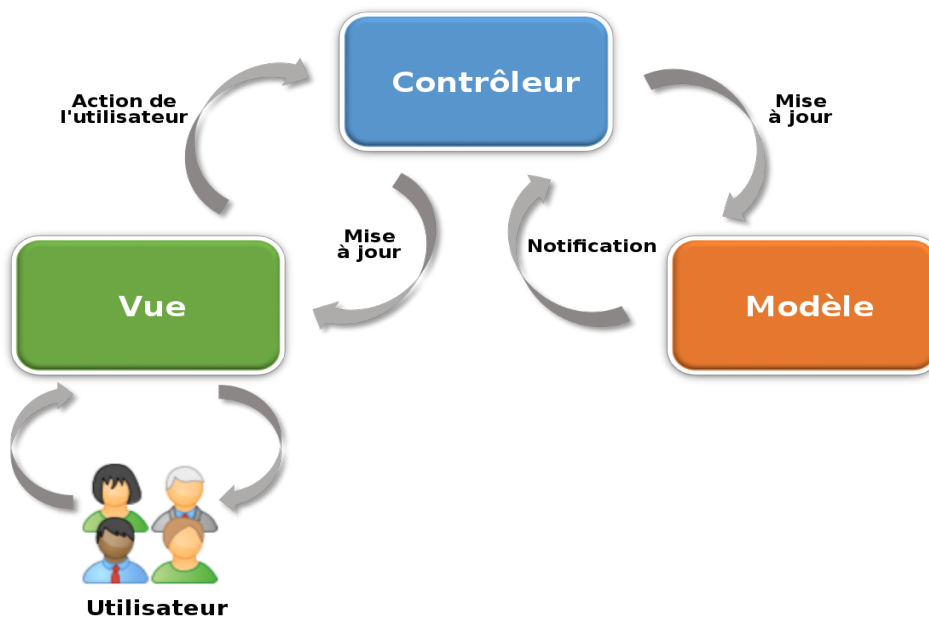


- Création d'une base de données MySQL sur phpMyAdmin, fourni avec le package Wampserver, qu'on nommera « North_Health ».



Compte rendu Développement en PHP de la partie web de l'application

- Édition des différents types de fichiers (html, css, php, sql, etc.) afin de structurer l'application sous une architecture MVC (Accès aux données (modèle) ; Affichage du site et interactions de l'utilisateur (vue) ; Dynamique de l'application (contrôleur)).



- Réalisation de l'affichage des prises de rendez-vous selon le type d'intervention de la clinique ou laboratoire ainsi que le spécialiste et les éventuelles options dans le cas d'une hospitalisation.
- Mise en place de la saisie et de l'ajout de nouveaux rendez-vous.
- Établir une gestion des utilisateurs (connexion/déconnexion), création d'un compte.

Compte rendu Développement en PHP de la partie web de l'application

```
5
6 class NorthHealthContext{
7
8     private $connectionStat = null;
9     private $OPTIONS = array (
10         PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND => "SET NAMES utf8mb4"
11     );
12
13     private function connectToMySQLDataBase(){
14         try{
15             $this->connectionStat = new PDO(DSN, USER, PWD, $this->OPTIONS);
16         }catch(PDOException $e){
17             throw "Error: ".$e->getMessage();
18         }
19     }
20
21     public function addPatient($data){
22         $this->connectToMySQLDataBase();
23         if($this->connectionStat != null){
24             $queryString = "INSERT INTO 'patient' ('nomPatient', 'prenomPatient', 'emailPatient', 'motDePasse', 'adressePatient', 'villePatient', 'cpPatient', 'dateNaissance') VALUES ('".$data['nomPatient']."','".$data['prenomPatient']."','".$data['emailPatient']."','".$data['motDePasse']."','".$data['adressePatient']."','".$data['villePatient']."','".$data['cpPatient']."','".$data['dateNaissance']."')";
25             $queryPrepared = $this->connectionStat->prepare($queryString, array(PDO::ATTR_CURSOR => PDO::CURSOR_FWDONLY));
26             $row = $queryPrepared->execute($data);
27             $this->connectionStat = null;
28             if($row > 0){
29                 return True;
30             }
31             return False;
32         }
33         return null;
34     }
35 }
```

Bonjour ! Connectez-vous
Vous pouvez consulter vos activités médicales

Se connecter

☐ je suis admin

[Mot de passe oublié?](#)

[Vous n'avez pas de compte? S'inscrire](#)

Compte rendu Développement en PHP de la partie web de l'application

- Création de l'interface qui permet au patient d'accéder à leur dossier et à la modification de leurs informations personnelles.

Tableau de bord

Prendre RDV

Mes rendez-vous

Bonjour Durant Jean

Mes Informations

Vous avez la main sur vos informations...

Prenom

Jean

Nom

Durant

Email

Jean@test.com

Adresse

1 Rue Victor Hugo

Ville

Evry

Code postal

91000

Enregistrer

Annuler

Compte rendu Développement en PHP de la partie web de l'application

6. Productions associées

Code source : github.com/MohamedAitichou/North-Health-App-Web

Pages du site :

Répertoire(s) du site :

		Ce dossier contient le design et les images du site	
Ce dossier contient les contrôleurs (code spécifique)	←	assets	✓ 09/04/2023 17:40 Dossier de fichiers
Ce dossier contient le script de création de la base de données	←	controller	✓ 09/04/2023 17:41 Dossier de fichiers
Ce dossier contient le code en charge d'interroger la base de données	←	db	✓ 09/04/2023 17:42 Dossier de fichiers
Ce dossier contient les différentes fenêtres de l'application	←	Maquette	✓ 09/04/2023 17:50 Dossier de fichiers
	←	model	✓ 09/04/2023 17:41 Dossier de fichiers
		NorthHealth	✓ 09/04/2023 17:40 Dossier de fichiers
		vue	✓ 09/04/2023 17:41 Dossier de fichiers
		.htaccess	✓ 09/04/2023 17:41 Fichier HTACCESS
		index	✓ 09/04/2023 17:41 Fichier source PHP

Compte rendu Développement en PHP de la partie web de l'application

7. Bilan

Ce projet c'est bien passé de manière générale, seul le planning n'a pas été respecté au pied de la lettre puisqu'il y a des impondérables et qu'il a fallu gérer différents projets simultanément

Le fait d'avoir créé un projet de toutes pièces a été enrichissant et me permet d'avoir des perspectives. Il est possible qu'un jour je combine ma capacité de création et mon expérience sirh pour concevoir une application de planification

8. Compétences

B2B.1 , Concevoir et développer une solution applicative

B2B.1.2 , Participer à la conception de l'architecture d'une solution applicative

B2B.3.3 ,Concevoir ou adapter une base de données

B2B.1.11 , Exploiter les fonctionnalités d'un environnement de développement et de tests

B2B.1.5 , Identifier, développer, utiliser ou adapter des composants logiciels

B2B.1.10 , Rédiger des documentations techniques et d'utilisation d'une solution applicative.

B2B.2.4, Mettre à jour des documentations technique et d'utilisation d'une solution applicative

B2B.2.3 , Analyser et corriger un dysfonctionnement

B2B.1.5 ,Identifier, développer, utiliser ou adapter des composants logiciels

B2B.2.5 , Élaborer et réaliser les tests des éléments mis à jour