

**Projet CareMe**

**Article N°212**

**Spécifications pour le Prototype**

**Rédigé par : OUKHENNICHE Abdelkrim**

**Alger le : 08/05/2017**

**Alger le 16/04/2017**

**Article N°**

**Nom livrable**

**Rédaction : Nom rédacteur**

**Rédaction : OUKHENNICHE Abdelkrim**

**Alger le 16/04/2017**

**Article N°201**

**Charte de codage**

# Table des versions

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Rédacteur | Description | Date | Validation |
| 1.0 | OUKENICHE Abedelkrim | Création du document | 01/05/2017 | TAKLIT ZINA  IHADADANE Thinhinane |
| 1..1 | OUKENICHE Abedelkrim | Modification de document et mise page | 8/05/2017 |  |
| 1..2 | TAKLIT Zina | Mise en page | 25/05/2017 | TAKLIT Zina |

Table des matières

[Table des versions 2](#_Toc483511874)

[4 Sous-ensemble des spécifications fonctionnelles et techniques à inclure dans le prototype 4](#_Toc483511875)

[a. Sous-ensemble des spécifications fonctionnelles à inclure dans le prototype 4](#_Toc483511876)

[b. Les spécifications techniques à inclure dans le prototype 6](#_Toc483511877)

# Sous-ensemble des spécifications fonctionnelles et techniques à inclure dans le prototype

## Sous-ensemble des spécifications fonctionnelles à inclure dans le prototype

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Spécification | Priorité | Criticisme | Cible |
|  | Le système doit permettre à un malade d’ouvrir la session. | M | C | 1.0 |
|  | Le système permet au malade de s’authentifier. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre au malade de consulter son profil. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre au malade d’effectuer des modifications des informations personnelle de son profil (mot de passe, email, photo de profil). | M | I | 1.0 |
|  | Le système doit permettre au malade de choisir une langue pour le système parmi les langues proposées. | S | I | 1.0 |
|  | Le système permet au malade d’effectuer un nouveau mot de passe ou cas d’oubli de l’ancien. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre d’envoyer un mail de vérification d’identité de malade dans le cas d’un mot de passe oublier (Si le malade a choisi l’option de récupérer le mot de passe par mail). | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre la mise à jour automatique des informations changé par le malade. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre au malade de se déconnecter du système. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre au malade de consulter ses comptes rendus rédigés par les différents médecins. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre au malade de demander un rendez-vous avec son médecin. | S | I | 1.0 |
|  | Le système permet au malade de valider un rendez-vous fixé par le médecin. | M | I | 1.0 |
|  | Le système doit permettre au secrétaire de mettre à jour la décision (acceptation/refus) de la demande de rendez-vous prise par le médecin. | S | I | 1.0 |
|  | Le système permet au malade de saisir la valeur la glycémie dans un intervalle défini par le médecin traitant. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit envoyer une notification régulière au malade lui informant de mesurer son taux de glycémie. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit rappeler le patient pour effectuer le prélèvement. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit rappeler le patient prendre son traitement. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit rappeler le patient de se rendre à un rendez-vous. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre au malade de demander du transport. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre au malade d’envoyer un message à son médecin. | C | U | 1.0 |
|  | Le système permet d'afficher au malade le nombre de rendez-vous effectués, selon des critères (en tout, par médecin, par polyclinique, par hôpital, par wilaya, par période). | W | U | 1.0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Spécification | Priorité | Criticisme | Cible |
|  | Le système doit permettre à l’utilisateur de choisir le paramètre à mesurer (tension, poids, taux glycémie). | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre la mise à jour automatique des paramètres à mesurer ajoutés par le médecin. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre d’afficher des notifications périodiquement afin de rappeler l’utilisateur les heures d’envoi des résultats de mesure des paramètres. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre d’augmenter la fréquence des notifications périodique selon la gravité du cas (Age, risque dû aux maladies …). | C | U | 1.0 |
|  | Le système doit permettre d’afficher des notifications pour rappeler l’utilisateur des rendez-vous et des prélèvements chez son médecin. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre d’afficher des notifications pour rappeler l’utilisateur les heures de prise de son traitement. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre à l’utilisateur d’envoyer un message pour demander des informations à son médecin. | C | U | 1.0 |
|  | Le système doit permettre au malade de consulter ses comptes rendus rédigés par les différents médecins. | M | C | 1.0 |
|  | Le système doit permettre d’afficher des notifications concernant le régime alimentaire à suivre par l’utilisateur selon les résultats des tests effectués | W | U | 1.0 |
|  | Le système doit permettre à l’utilisateur d’effectuer une demande d’un rendez-vous avec son médecin en proposant la date et l’heure. | S | I | 1.0 |
|  | Le système permet au malade de valider un rendez-vous fixé par le médecin. | M | I | 1.0 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Spécification | | Priorité | Criticisme | Cible |
|  | Le système doit permettre à l’assistant médical de définir un périmètre de déplacement pour les atteints d’Alzheimer. | M | | C | 1.0 |
|  | Le système doit sauvegarder l’historique de pertes dans le dossier du patient. | M | | I | 1.0 |

## Les spécifications techniques à inclure dans le prototype

* Le contenu des pages web doit être en HTML5 ;
* La partie design des pages web doit être en CSS3;
* La partie dynamique client doit être développée en JavaScript ;
* Le système doit utiliser la bibliothèque Jquery, comme bibliothèque Js ;
* Le système doit utiliser la bibliothèque Bootstrap, comme bibliothèque CSS ;
* Le système doit être en WEB2.0 ;
* Le système doit changer l’url de la page courante quand une requête Ajax est envoyée pour le chargement de la nouvelle page (WEB2.0) ;
* Les requêtes Ajax doivent être envoyées en utilisant les méthodes offertes par Jquery ($.ajax,$.post,$.get,$.getJSON...) ;
* Toutes les pages web doivent être responsives;
* Tous les fichiers html, css, js, et json doivent être envoyés en version minimale (optimisée);
* Le système doit détecter si le JavaScript est bloqué dans le navigateur du client (UI);
* Le système doit être compatible avec presque tous les navigateurs.
* Le système doit utiliser l’algorithme sha1 (40 octets) comme algorithme de hachage (mot de passe (avec des suffixes) dans la base de données et les cookies) ;
* Le système doit utiliser MySQL comme SGBD ;
* Le système doit être développé en POO sous PHP;
* Le système doit envoyer toutes les repenses d’une requête XHR (Ajax) sous le format JSON (application/json) ;
* Le système doit utiliser l’extension PDO (La classe PDO) de PHP pour se connecter à la base de données ;
* Le système doit utiliser apache comme serveur http ;
* Le système doit détecter le userAgent d’une requête;
* Le système doit détecter une requête XHR ;
* Le système doit utiliser l’algorithme sha1 (40 octets) comme algorithme de hachage (mot de passe (avec des suffixes) dans la base de données et les cookies) ;
* Le système ne doit pas utiliser les noms des scripts PHP dans les liens vues par l’utilisateur (.htaccess) ;
* Le système doit vérifier l’identité d’un utilisateur en combinant les données de ses cookies et les données de sa session;
* Toutes les requêtes SQL seront préparées avec PDO->prepare() pour éviter les injections SQL ;
* Tous les informations affichable (informations venues d’un utilisateur) pour un utilisateur doivent être filtrées avec htmlspecialchars pour éviter les XSS ;
* Le système doit accepter que les images sous format (PNG, JPG ou JPEG) dans l’upload des fichiers images ;
* Le système doit accepter que les images avec une taille maximale de 2Mo dans l’upload des fichiers images ;
* La navigation coté web doit être en single page application ;