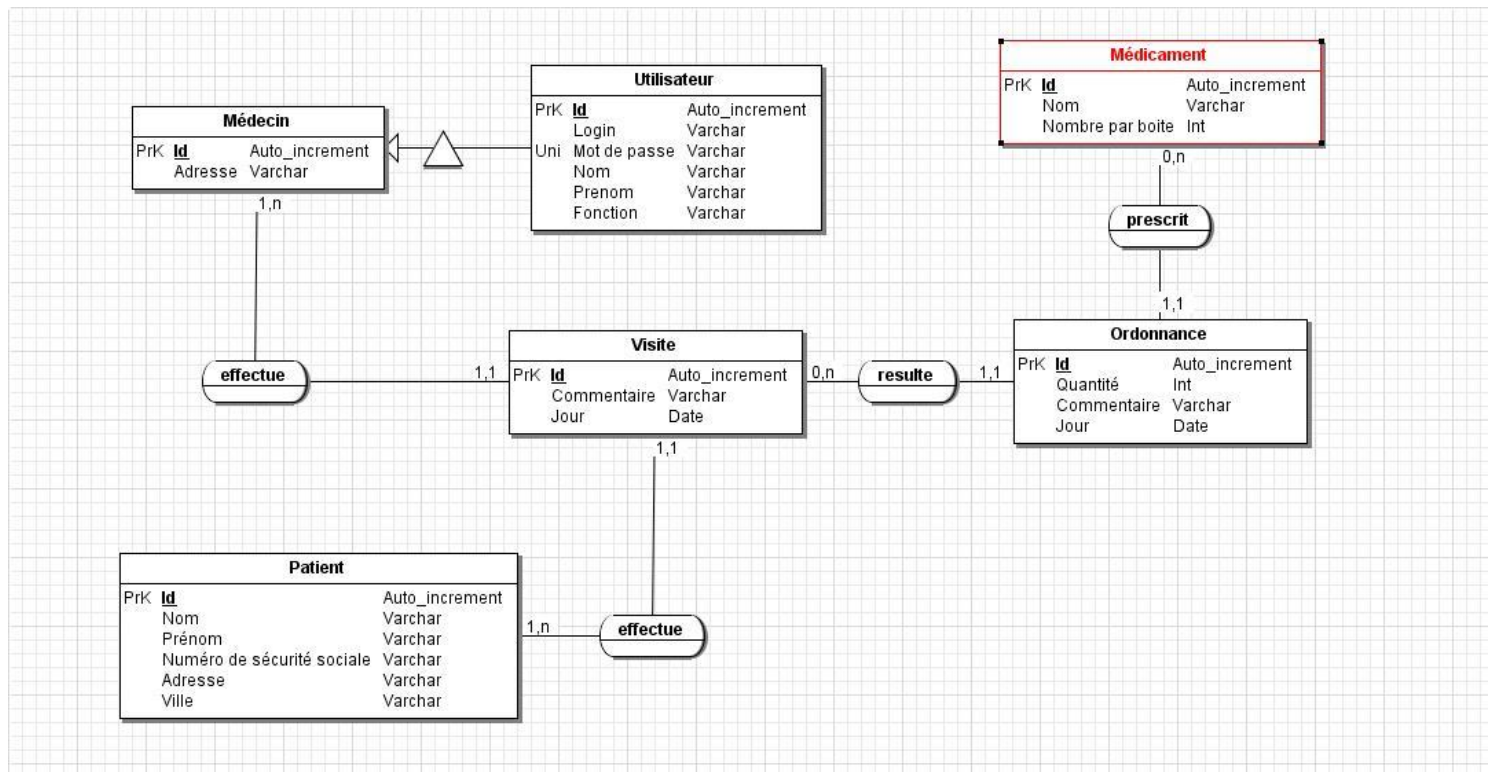


Contexte et MCD :

Cette application a été réalisée dans le contexte GSB.

Les technologies utilisées sont : PHP, CSS, Bootstrap, MySQL, PhpMyadmin, serveur Apache

L'application est destinée aux médecins et pharmaciens.



Pharmadrive

Lorsque l'utilisateur arrive sur le site, il doit se connecter sur la page d'accueil.

Pharmadrive

Connexion

Connexion

```
<form class="form-signin" method="post" action="connexion">
  <h2 class="form-signin-heading">Connexion</h2>
  <input id="login" name="login" class="form-control" type="text" placeholder="Nom d'utilisateur" require autofocus />
  <input id="pass" name="pass" class="form-control" type="password" placeholder="Mot de passe" require />
  <div class="form-group">
    <input id="submit" name="submit" class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit" value="Connexion"/>
  </div>
</form>
```

Le contenu du formulaire est récupéré et place dans un objet « User ».

```
//on recupere les infos du formulaire
$pass = $form['pass'];
$login = $form['login'];

//on créer un nouvel utilisateur
$user = new User();
$user->setLogin($login);
$user->setPass($pass);

//on vérifie les identifiants avec la bdd
if($userDao->connexion($user))
{
  //les identifiants sont correct
  $user = $userDao->hydrate($user);
  $user->setAuthenticated(true);
  $_SESSION['user'] = $user;
  $_SESSION['alert'] = new Alert('success','Bonjour '.$user->getLogin());
}
else
{
  //les identifiants sont incorrect
  $_SESSION['alert'] = new Alert('danger','Erreur : le couple utilisateur/mot de passe incorrect');

  redirige('/ppe_pharmadrive_noob');
}
```

```

class UserDAO
{
    protected $_db;

    function __construct(DataBase $db)
    {
        // ...
    }

    /**
     * @return true ou false si la fonction n'as pas rencontrée de probleme
     * 0 si la demande à la base de donnée à echouée
     * -1 si le login est vide
     * -2 si le pass
     */
    public function connexion(User $user)
    {
        if(empty($user->getLogin()))
            return -1;
        else if(empty($user->getPass()))
            return -2;

        try {
            //on recupere les données
            $q = $this->_db->prepare('SELECT id, pass FROM utilisateur WHERE login = :login');
            $q->bindValue(':login',$user->getLogin(),PDO::PARAM_STR);
            $q->execute();
            $data=$q->fetch(PDO::FETCH_OBJ);

            if($data->pass==$user->getPass())
            {
                return true;
            }
            else
            {
                return false;
            }
        } catch (Exception $e) {
            return 0;
        }
    }

    public function insert(User $user)
    {
        // ...
    }

    public function hydrate(User $user)
    {
        // ...
    }

    public function select($id)
    {
        // ...
    }

    public function update(User $user)
    {
        // ...
    }
}

```

En cas d'identifiants incorrectes, l'utilisateur est bloqué sur le formulaire de connexion avec un message d'erreur.

Pharmadrive

Erreur : le couple utilisateur/mot de passe incorrect

Connexion

Connexion

La classe Alert permet d'afficher les messages d'alerte ou de succès.

```
class Alert
{
    /**
     * Type de l'alerte : Erreur, Success, Warning
     */
    private $_type;

    /**
     * Message de l'alerte
     */
    private $_msg;

    function __construct($type,$msg)
    {
        if($type === 'error' || $type === 'erreur')
        {
            //pour corriger le reflexe d'écriture erreur
            $type = 'danger';
        }
        $this->_type = $type;
        $this->_msg = $msg;
    }

    public function alert()
    {
        echo '<div class="alert alert-dismissible alert-'. $this->_type. '">'.PHP_EOL;
        echo $this->_msg.PHP_EOL;
        echo '</div>'.PHP_EOL;
    }
}
```

La barre de navigation change en fonction de l'utilisateur : non connecté, médecin ou pharmacien

```
<nav class="navbar navbar-default">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <a class="navbar-brand" href="/ppe_pharmadrive_noob/">Pharmadrive</a>
    </div>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
      <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
        <?php
        if($co)
        {
            //si l'utilisateur est connecté
            if($medecin)
            {
                //si l'utilisateur est un médecin
                echo '<li><a href="/ppe_pharmadrive_noob/patient">Patients</a></li>'.PHP_EOL;
                echo '<li><a href="/ppe_pharmadrive_noob/ordonnance">Ordonnances</a></li>'.PHP_EOL;
                echo '<li><a href="/ppe_pharmadrive_noob/visite">Visites</a></li>'.PHP_EOL;
            }
            else if($pharmacien)
            {
                //si l'utilisateur est un pharmacien
                echo '<li><a href="/ppe_pharmadrive_noob/ordonnance">Ordonnances</a></li>'.PHP_EOL;
            }
            echo '<li><a href="/ppe_pharmadrive_noob/deconnexion">Déconnexion</a></li>'.PHP_EOL;
        }
        ?>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Si l'utilisateur est un médecin, il est redirigé vers une page où apparaissent ces dernières visites.

Pharmadrive

PatientsOrdonnancesVisitesDéconnexion

Bonjour Nex

Ajouter une visite

	Patient	Date	Commentaire
1	Jules Jules	2015-12-11	Mal malamal
2	Jules Jules	2015-12-11	Douleurs à l'estomac
3	Martin Jean	2016-01-06	Une belle visite
4	Jules Jules	2016-03-08	
5	Jules Jules	2016-03-08	
6	Jules Jules	2016-04-12	a

La méthode `selectForDoctor()` permet de sélectionner les visites du docteur connecté

```
/**
 * Selectionne toutes les visites d'un docteur
 *
 * @param $medecin Medecin
 * @return Array des visites
 *      0 si il y a eu un problème
 */
public function selectForDoctor(User $medecin)
{
    try {
        //on recupere les données
        $q = $this->_db->prepare('SELECT * FROM visite WHERE id_medecin = ?');
        $q->execute(array($medecin->getId()));

        while ($data=$q->fetch(PDO::FETCH_OBJ))
        {
            //et on les écrit dans une Visite
            $visite = new Visite();
            $visite->setId($data->id);

            $visite->setMedecin($this->_userDao->select($data->id_medecin)); //on va chercher le medecin grace à l'id
            $visite->setPatient($this->_patientDao->select($data->id_patient)); //on va chercher le patient grace à l'id

            $visite->setDateVisite($data->date_visite);
            $visite->setCommentaire($data->commentaire);

            $array[] = $visite;
        }

        return $array;
    } catch (Exception $e) {
        return 0;
    }
}
```

Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton 'Ajouter une visite' il est dirigé vers le formulaire d'ajout de visite, avec une liste affichant tous les patients de la base de données.

Ajouter une visite

Patient

Jules Jules

Commentaires

Jules Jules
Julia Pasta
Martin Jean

Réinitialiser

Créer

Les patients sont extraient de la base de donnée grâce à la méthode selectAll()

```
/**
 * Sélectionne tous les patients
 *
 * @return Array des patients
 *         0 si il y a eu un problème
 */
public function selectAll()
{
    try {
        //on recupere les données
        $q = $this->_db->prepare('SELECT * FROM patient ORDER BY nom,prenom');
        $q->execute();

        while($data=$q->fetch(PDO::FETCH_OBJ))
        {
            //et on les écrit dans un Patient
            $patient = new Patient();
            $patient->setId($data->id);
            $patient->setNom($data->nom);
            $patient->setPrenom($data->prenom);
            $patient->setNumSecu($data->num_secu);
            $patient->setAdresse($data->adresse);
            $patient->setVille($data->ville);

            $array[] = $patient;
        }

        return $array;
    } catch (Exception $e) {
        return 0;
    }
}
```

Le formulaire est redirigé vers newOrdo.php qui va vérifier les informations saisies et ajouter la nouvelle visite dans la base de données.

```
<?php

//on recupere les infos du formulaire
$commentaire = (isset($_POST['commentaire']))?$_POST['commentaire']:'';
$id = (isset($_POST['patient']))?$_POST['patient']:'';

if(!$patientDao->exist($id))
{
    //le patient n'existe pas

    $_SESSION['alert'] = new Alert('erreur','Patient introuvable');
    redirige('/ppe_pharmadrive_noob/visite/nouveau');
}

//on créer une visite et on la remplit
$visite = new Visite();
$visite->setMedecin(new User($_SESSION['user']->getId()));
$visite->setPatient(new Patient($id));
$visite->setDateVisite(date('Y-m-d'));
$visite->setCommentaire($commentaire);

//on essaie de l'insérer dans la bdd
if($visiteDao->insert($visite)==1)
{
    //on a bien ajouté la visite
    $_SESSION['alert'] = new Alert('success','Visite ajoutée');
    redirige('/ppe_pharmadrive_noob/visite');
}
else
{
    $_SESSION['alert'] = new Alert('danger','Une erreur est survenue');
    redirige('/ppe_pharmadrive_noob/visite/nouveau');
}

?>
```

Si il sélectionne une visite, il verra la récapitulatif de la visite avec les informations du patient. Le bouton en haut à droite permet de lier une ordonnance à la visite.

Visite du 2015-12-11

Ajouter une ordonnance

Praticien

Prénom : Ju

Nom : Cut

Fonction : Medecin

Patient

Prénom : Jules

Nom : Jules

Adresse : 3 rue des champs

Ville : Paris

Numéro de sécurité sociale : 210124981

Récapitulatif

Observations : Douleurs à l'estomac

En cliquant sur le bouton 'Ajouter une ordonnance', le médecin est redirigé vers le formulaire d'ajout d'ordonnance avec la liste des médicaments de la base de données.

Prescription

Médicament

Advil

Nombre de boîte

10

Commentaire

Annuler

Valider

Prescription

Médicament

Advil

Nombre de boîte

Actifed rhume
Advil
Alli
Aspegic
Aspirine
Celestene
Champix
Coumadine
Dafalgan
Daonil
Doliprane
Dolirhume
Efferalgan
Esberiven fort
Gaviscon
Glucophage
Humex sirop
Imigrane
Kardegic

Commentaire

Dans l'onglet 'Ordonnance' le médecin verra les ordonnances qu'il a délivré et si la pharmacie livré les médicaments ou non (ligne en vert ou en rouge)

	Date	Medicament	Nombre de boîte
1	12-04-2016	Aspirine	10
2	03-04-2016	Actifed rhume	5
3	05-04-2016	Actifed rhume	5
4	24-04-2016	Actifed rhume	5
5	08-03-2016	Actifed rhume	5

Dans l'onglet 'Patients' apparait la liste des patients du médecin.

	Nom	Prenom	Numéro de sécurité sociale
1	Jules	Jules	181029854442265
2	Julia	Pasta	289059854425265
3	Martin	Jean	195059854454295

On sélectionnant un patient, le médecin peut voir toutes les informations le concernant (adresse et liste des visites effectuées)

Jules Jules

Adresse : 3 rue des champs

Ville : Paris

Numéro de sécurité sociale : 181029854442265

	Patient	Date	Commentaire
1	Jules Jules	2015-12-11	Mal malamal
2	Jules Jules	2015-12-11	Douleurs à l'estomac
3	Jules Jules	2016-03-08	
4	Jules Jules	2016-03-08	
5	Jules Jules	2016-03-08	tt
6	Jules Jules	2016-04-12	a

Le pharmacien n'as accès qu'aux ordonnances. Lorsqu'il se connecte, il voit la liste des ordonnances et connait celles qui ont été livrées et par quel pharmacien.

Bonjour Nax

	Date	Medicament	Nombre de boite	Délivré par
1	12-04-2016	Aspirine	10	Ben Bennne
2	03-04-2016	Actifed rhume	5	Ben Bennne
3	05-04-2016	Actifed rhume	5	Bo Vince
4	24-04-2016	Actifed rhume	5	Ben Bennne
5	08-03-2016	Actifed rhume	5	
6	12-03-2016	Celestene	1000	
7	17-04-2016	Advil	1	

Les ordonnances sont affichées dans un tableau

```
<table class="table table-striped table-hover tableau">
  <thead>
    <tr class="head">
      <th></th>
      <th>Date</th>
      <th>Medicament</th>
      <th>Nombre de boite</th>
      <?php
        if($pharmacien)
        {
          echo '<th>Délivré par</th>';
        }
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <?php foreach ($ordonnances as $ordonnance): ?>
        <tr class="lien <?php echo ($ordonnance->estFinie())?'success':'danger' ?>" onclick="document.location='/ppe_pharmadrive_noob/ordonnance/<?php echo $ordonnance->getId(); ?>'>
          <td><?php echo $i++; ?></td>
          <!-- On met des liens si jamais l'utilisateur a désactiver le javascript -->
          <td><a href="/ppe_pharmadrive_noob/ordonnance/<?php echo $ordonnance->getId(); ?>"><?php echo $ordonnance->getJour()->format('d-m-Y'); ?></a></td>
          <td><a href="/ppe_pharmadrive_noob/ordonnance/<?php echo $ordonnance->getId(); ?>"><?php echo $ordonnance->getMedicament()->getNom(); ?></a></td>
          <td><a href="/ppe_pharmadrive_noob/ordonnance/<?php echo $ordonnance->getId(); ?>"><?php echo $ordonnance->getQte(); ?></a></td>
          <?php
            if($pharmacien)
            {
              if($ordonnance->estFinie())
              {
                $pharma = $userDao->select($ordonnance->getIdPharmacien());
                echo '<td>', $pharma->getNom(), ' ', $pharma->getPrenom(), '</td>';
              }
              else{
                echo '<td></a></td>';
              }
            }
          </tr>
        <?php endforeach ?>
      </tbody>
    </table>
```

En sélectionnant une ordonnance, le pharmacien verra un bouton pour informer que l'ordonnance a été traitée par la pharmacie. En cliquant sur ce bouton, l'id du pharmacien sera ajouté dans la base de donnée permettant de savoir qui l'a traitée.

Ordonnance délivrée

Pour finir, on a décidé de créer un fichier .htaccess pour simplifier, embellir, et pour pouvoir récupérer des paramètres plus facilement contenus dans l'URL.

```
Options +FollowSymLinks
RewriteEngine On

#On bloque l'accès au dossier app
#RewriteRule ^(app|web) web/erreur/index.php?lien=403 [L]

#Gestion de la page d'accueil
DirectoryIndex web/index.php

#Pour le repertoire ordonnance
RewriteRule ^ordonnance[s]?[\/]([0-9]+)$ web/ordonnance/index.php?lien=detail&id=$1 [L]
RewriteRule ^ordonnance[s]?[\/]([A-Za-z]+)([\/]([0-9]+))?$ web/ordonnance/index.php?lien=$1&id=$3 [L]
RewriteRule ^ordonnance[s]?[\/]?$ web/ordonnance/index.php [L]

#Pour le repertoire patient/
RewriteRule ^patient[s]?[\/]([0-9]+)[\/]([A-Za-z]+)_([A-Za-z]+)$ web/patient/index.php?lien=detail&id=$1 [L]
RewriteRule ^patient[s]?[\/]([A-Za-z]+)$ web/patient/index.php?lien=$1 [L]
RewriteRule ^patient[s]?[\/]?$ web/patient/index.php [L]

#Pour le repertoire visite/
RewriteRule ^visite[s]?[\/]([0-9]+)$ web/visite/index.php?lien=detail&id=$1 [L]
RewriteRule ^visite[s]?[\/]([A-Za-z]+)$ web/visite/index.php?lien=$1 [L]
RewriteRule ^visite[s]?[\/]?$ web/visite/index.php [L]

#Si l'url n'as pas été prise, on l'envoie à l'index
RewriteRule ^([A-Za-z]+)[\/]?$ web/index.php?lien=$1 [L]
```

Par exemple, en rouge, nous avons une expression régulière qui récupère les URL de la forme
http://localhost/ppe_pharmadrive/ordonnance/index.php?lien=detail&id=1 en
http://localhost/ppe_pharmadrive/ordonnance/1.