



CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE DE MEAUX
UTEC Industrie

SI6 – Développement d'applications

Projet restaurant

Ziad Kachouh

2015/2016

Contexte

Le restaurant PizzaTec souhaite améliorer le service clientèle en proposant à ses clients de commander par Internet des plats de ses spécialités.

Vous êtes chargé d'analyser le besoin puis de réaliser le site qui sera hébergé sur un serveur privé du restaurant. Le restaurant est doté d'un réseau local et d'une ligne d'accès ADSL.

Les fonctionnalités à réaliser par le client sont :

- La connexion au site avec un login et un mot de passe. Si le client se connecte pour la première fois, il clique sur un lien pour s'enregistrer. Un formulaire est alors ouvert pour saisir les données de son identité. Une fois connecté, son nom et identifiant sera affiché sur toutes les pages.
- Consulter le catalogue des articles
- Commander des articles

Les fonctionnalités à réaliser par le personnel du restaurant sont :

- Se connecter
- Consulter les commandes en cours
- Consulter les commandes validées permettant de consulter le chiffre d'affaire de la journée.

Le schéma de la base de données à respecter est fourni ci-dessous.

Le travail est à réaliser par binôme. Un exposé sera organiser, le compte rendu et le code source sont à fournir à la fin du projet.

Programme

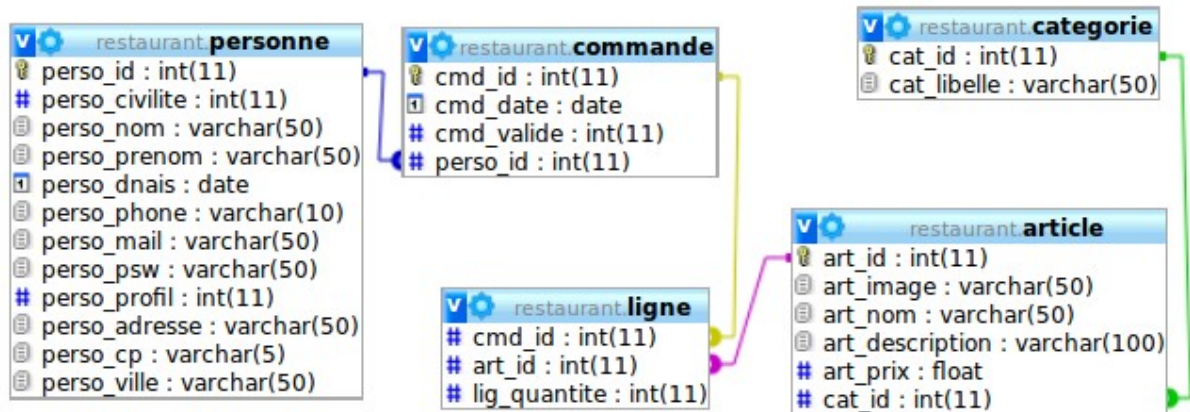
Le but de ce projet est de tester les techniques suivantes dans le cadre d'un projet :

- HTML, particulièrement les formulaires
- Les feuilles de style CSS
- Javascript (pour la validation des formulaires, ...)
- Traitement des dates et des chaînes de caractères en PHP
- Traitement de tableaux associatifs en PHP
- Accès aux bases des données en PHP

Ce projet est calibré pour rentrer dans le cadre du programme SI6 du BTS SIO première année.

Les cours sur HTML, CSS, PHP et Javascript seront assurés selon l'avancement du projet.

La base des données



restaurant.sql

```

DROP DATABASE IF EXISTS restaurant;
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS restaurant CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;

USE restaurant;

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

DROP TABLE IF EXISTS `article`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `article` (
  `art_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `art_image` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `art_nom` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `art_description` varchar(100) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `art_prix` float NOT NULL,
  `cat_id` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`art_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

DROP TABLE IF EXISTS `categorie`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `categorie` (
  `cat_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `cat_libelle` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`cat_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

INSERT INTO `categorie` (`cat_id`, `cat_libelle`) VALUES
(1, 'Dessert');

DROP TABLE IF EXISTS `commande`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `commande` (
  `cmd_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `cmd_date` date NOT NULL,
  `cmd_valide` int(11) NOT NULL,
  `perso_id` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`cmd_id`),
  KEY `perso_id` (`perso_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

DROP TABLE IF EXISTS `ligne`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ligne` (
  `cmd_id` int(11) NOT NULL,
  `art_id` int(11) NOT NULL,
  `lig_quantite` int(11) NOT NULL,

```

```

    KEY `cmd_id` (`cmd_id`,`art_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

DROP TABLE IF EXISTS `personne`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `personne` (
  `perso_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `perso_civilite` int(11) NOT NULL,
  `perso_nom` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `perso_prenom` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `perso_dnais` date NOT NULL,
  `perso_phone` varchar(10) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `perso_mail` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `perso_psw` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `perso_profil` int(11) NOT NULL,
  `perso_adresse` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `perso_cp` varchar(5) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `perso_ville` varchar(50) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`perso_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;

-----
ALTER TABLE `article`
  ADD CONSTRAINT `FK_article_cat_id` FOREIGN KEY (`cat_id`) REFERENCES `categorie`
(`cat_id`);

ALTER TABLE `ligne`
  ADD CONSTRAINT `FK_ligne_cmd_id` FOREIGN KEY (`cmd_id`) REFERENCES `commande`
(`cmd_id`),
  ADD CONSTRAINT `FK_ligne_art_id` FOREIGN KEY (`art_id`) REFERENCES `article`
(`art_id`);

ALTER TABLE `commande`
  ADD CONSTRAINT `FK_commande_perso_id` FOREIGN KEY (`perso_id`) REFERENCES
`personne` (`perso_id`);

```

Import

```
mysql -h localhost -u root -pziad < restaurant.sql
```

script de lecture avec le moteur mysql

```

<?php
// pour debogage. A enlever en production
ini_set("display_errors", true);
error_reporting(E_ALL);
$con=mysqli_connect("localhost", "root", "utec", "restaurant");
mysqli_set_charset($con, "utf8");
$tableau = mysqli_query($con, "SELECT * FROM catalogue");
$catalogue = array();
while ($row=mysqli_fetch_array($tableau)) {
    //$catalogue[] = $row;
    array_push($catalogue, $row);
    echo $row["cle"];
}
print_r($catalogue);
mysqli_free_result($tableau);
mysqli_close($con);
?>

```