

ARCHITECTURE MVC

Cette architecture permet de structurer le code de la maniere suivante:

index.php: Toutes les requetes sont adresses a ce fichier (le controller frontal)

Dans ce fichier nous allons trouver le **menu**, et nous allons suivant les valeurs de ce menu inclure le fichier **dao** correspondant.

Exercice: On veut creer le traitement pour la table **fournisseur** et la table **factureachat** ?

Reponse: On ajoute le menu correspondant et le traitement correspondant

Exercice: On veut creer le traitement pour les factures de ventes ?

Les fichiers dao sont les fichiers qui sont contenus dans le dossier controlleur et qui permettent de realiser les traitements sur la base de donnees. Ce fichier dao Va recuperer les donnees envoyes par le formulaire en POST pour les inserer, ou les modifier ou les supprimer de la base de donnees.

Il recupere egalement ls informations envoyes en GET par les liens hypertexte dans le but de savoir quel action il doit faire , et quel information il doit modifier , ou supprimer de la base de donnee.

- 1) On va inclure le fichier daoFactureVente dans le fichier index.php dans le if correspondant.
- 2) on copie un des fichiers dao (**daoArticle.php**) que l'on renomme en **daoFactureVente.php**
- 3) on copie colle les fichiers view de article pour creer les view de factureVente.
- 4) On va creer le formulaire de saisie des donnees en modifiant les elements suivants:
 - le numero de menu
 - on cree les champs necessaires
 - on cree des champs caches pour les identifiants et pour l'action
- 5) on repere dans le formulaire les elements a recuperer en POST (voir les commentaires)
- 6) on repere dans la dao les elements en POST que l'on remplace par ceux que l'on a recupere
- 7) on modifie les parametres des fonctions insert, update, delete en fonction des valeurs recuperes dans les post.
- 8) On ouvre le fichier fonctions.php on copie colle les fonctions insert, update, delete
- 9) On va recuperer le nom des fonctions avec leurs parametres dans le fichier dao pour remplacer le nom des fonctions copies par celle ci.
- 10) On va mettre au point la methode insert , pour cela on se rend dans mysql
 - a) on affiche les tables show tables;
 - b) on affiche le nom des champs avec un describe
 - c) on ecrit l'instruction insert pour inserer des donnees dans la table
 - d) on la teste
 - e) si elle marche on la copie colle dans la fonction insert et on remplace les donnees par les variables.
- 11) on va mettre au point la methode update
 - a) on affiche les tables show tables;
 - b) on affiche le nom des champs avec un describe
 - b1) on affiche la liste des enregistrements existants pour en choisir un a modifier avec la commande select

- c) on écrit l'instruction update pour modifier des données dans la table
- d) on la teste
- e) si elle marche on la copie colle dans la fonction insert et on remplace les données par les variables.

- 12) pour suppression les étapes sont identiques à la modification
- 13) on modifie le fichier formListe de la façon suivante:
 - On récupère la liste des enregistrements de la table dans la variable liste, pour cela on change le nom de la liste et le nom de la fonction findAll en fonction de ce que l'on doit récupérer.
 - on modifie l'entête du tableau afficher
 - on parcourt avec un foreach les éléments de la liste que l'on récupère dans des variables.
 - on modifie les colonnes du tableau pour afficher les variables récupérées.
 - on modifie également les liens hypertexte on change le numéro de menu on change la clé à récupérer (numfacture=\$numfacture)
- 14) On vérifie que les valeurs récupérées avec le \$_GET dans les fichiers index.php et dao sont conformes à ce qui est envoyées avec les liens hypertexte de modifier et de supprimer.
- 15) si on change le nom d'une variable récupérant une information de \$_GET il faut la changer partout ailleurs dans le fichier dao et la remplacer avec son nouveau nom.
- 16) on change le nom des fonctions dans le fichier dao.
- 17) on se rend dans le fichier formFacture pour déterminer le nom des variables qui vont permettre d'afficher les valeurs à modifier ou supprimer à l'écran.
- 18) on doit changer le nom des view que l'on inclut dans le fichier dao.
- 19) on va modifier la fonction findBy---- pour cela on procède comme pour les fonction update----- et delete-----
- 20) on s'assure que les indices de row sont bien égaux aux champs de l'instruction select (select datevente) alors on doit avoir \$row["datevente"].
- 21) il faut initialiser toutes les variables qui se situent au niveau des valeurs du formulaire de saisie (exemple \$action, \$numfacture, \$datevente.....)