

Programmation *Web*

1. **Html et Javascript**

Est-ce que l'extrait de code suivant est valide pour la grammaire définie par <http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd>? Si non, détaillez votre réponse.

```
<form action="http://forge.info-ua/scripts/mget.rex"
      onsubmit="return valPers()"
>
  <label for="pers">Personne : </label>
  <input type="text" id="pers" name="agent" />
</form>
```

Indépendamment de la validation, proposer le code Javascript de la fonction appelée pour la validation et l'envoi du formulaire. Cette fonction devra obliger l'utilisateur à remplir la zone de texte court.

2. **Php, Mysql et Html**

On utilise ici les 4 tables `four`, `cli`, `art`, `cmd` de la base `statdata` située sur `forge`. Ces 4 tables correspondent respectivement aux fournisseurs, clients, articles et commandes dans l'exemple ultra-clasique de la commande d'articles en ligne.

On pourra consulter les URL

```
http://forge.info.univ-angers.fr/~gh/internet/tabcmd_cr.txt  
http://forge.info.univ-angers.fr/~gh/internet/tabcmd_re.txt
```

pour voir les instructions qui ont permis respectivement de créer et de remplir les tables : la table des fournisseurs contient un numéro de fournisseur et un nom de fournisseur ; la table des clients contient un numéro de client et un nom de client ; la table des articles contient un numéro d'article, un nom d'article, une référence d'article (texte), le numéro du fournisseur et le prix unitaire de l'article ; la table des commandes contient un numéro de commande, un numéro de client, un numéro d'article, et la quantité commandée.

Pour chacune des questions suivantes, donner l'instruction **MYSQL** qui fournit la réponse :

- Quel est le nom de la personne et le nom de l'article pour la commande numéro 4 ?
- Quels sont les clients ayant commandé au moins une fois ? On fournira les résultats triés par nom de client.
- Comment afficher la liste de tous les articles (même ceux qui n'ont jamais été commandés) avec le nombre de fois où chaque article a été commandé (ou 0 s'il ne l'a jamais été) ? On fournira les résultats triés par nombre décroissant d'articles commandés.

Attention, cette troisième question est difficile.

Indépendamment de ces expressions **MYSQL**, écrire une fonction **PHP** nommée *factures* qui affiche en clair pour chaque commande le numéro de la commande, le nom du client le nom de l'article, le nom du fournisseur, la quantité commandée et le total à payer. On affichera par numéro de commande décroissant.

Voici un exemple d'affichage possible :

Commande	Client	Article	Fournisseur	Quantité	Total à payer
6	BOND	MONTRE HOMME	Gifts Inc.	1	195
5	BOND	MONTRE FEMME	Gifts Inc.	1	160
4	DUPONT	VELO ADULTE	Jouets S.A.	1	485
3	BOUTRISE	TASSE DECO2	Gifts Inc.	3	10
2	GELIF	HALOGENE LUXE	Cadeaux S.A.R.L.	1	75
1	BOND	MONTRE FEMME	Gifts Inc.	4	160

Remarque : tous les prix s'entendent hors taxe.

3. Discussion

Essayez de répondre à la question suivante :

***XML** est-il trop compliqué pour les petites entreprises ?*

Votre réponse devra mettre en évidence votre culture de l'entreprise et des technologies pour le *Web* ainsi que votre recul et votre esprit de synthèse en matière de modélisation et de traitement de l'information. Votre réponse devra faire 10 lignes au minimum, sans limite de maximum.