



Bases de données :

7 - Connexion à distance à l'aide de PHP

Karim Lidouh (Karim.Lidouh@ulb.ac.be)

Programmation d'un script PHP qui va accéder à la base de données et y lancer une requête

Procédure :

- Installation d'un serveur Web Apache et le support pour le langage PHP (packages : apache2, php5, php5-pgsql)
- Placer un fichier PHP dans /var/www/html/ pour tester le serveur
- Modifier le fichier pour accéder à la base de données, lancer un SELECT et en afficher le résultat
- La page PHP est accessible depuis d'autres machines et permet de partager des informations sans communiquer les paramètres de connexion

Tester le serveur

- Ajouter le contenu suivant dans un fichier `index.php` dans `/var/www/html/`

```
<?php
```

```
phpinfo ( ) ;
```

```
?>
```

- La fonction `phpinfo()` affiche les informations sur l'installation de PHP
- Le contenu de la page peut être consulté à partir de n'importe quel navigateur à l'adresse <http://localhost/index.php>
- D'autres personnes peuvent consulter la page à condition d'utiliser l'adresse IP du serveur <http://172.17.150.18/index.php>
- Si elle fonctionne, cela signifie que le serveur est opérationnel

Se connecter à la base de données et lancer une requête

- Remplacer le contenu du fichier `index.php` par ce qui suit :

```
<?php
```

```
//connexion à la base de données
```

```
$dbh = pg_connect("host=localhost port=5432 dbname=remembrement user=ulb  
password=ulb");
```

```
//requête à exécuter
```

```
$requete = pg_escape_string("SELECT id, surface FROM parcelle");
```

```
//exécution de la requête
```

```
$result = pg_query($dbh, $requete);
```

```
//fermeture de la connexion
```

```
pg_close($dbh);
```

```
?>
```

- La variable `$result` contient alors le résultat de la requête

Afficher le résultat de la requête

- Ajouter la boucle suivante qui affiche le contenu de chaque ligne dans le résultat :

```
<?php
```

```
//affichage du resultat
```

```
while($row = pg_fetch_array($result))
```

```
{
```

```
    echo "Parcelle ".$row[0].": ".$row[1]. " m²<br/>";
```

```
}
```

```
?>
```

- Chaque appel à la fonction `echo ()` affiche une chaîne de caractères concaténée qui contient les valeurs de chaque ligne du résultat

Exemple d'utilisation de script PHP

Carte dynamique des participants
au StageSIG de 2008 à 2015



<http://lidouh.com/map/>

Bases de données