**Funktioner för Blogg: Skapa, Redigera och ta bort**

Alla dessa funktioner är uppbyggda med hjälp av *function* i PHP. Varje funktion namnges enlig följande standard i sin respektive PHP-fil (skapa.php, redigera.php och tabort.php):

1. **function** tabortBlogg(){
3. }
5. **function** tabortInlagg(){
7. }
9. **function** tabortTextruta(){
11. }

Funktionerna anropas via en URL med hjälp av en switch-case som kollar efter vilken funktion, *f*, som anropas:

1. **switch**($\_POST['funktion']) {
2. **case** 'tabortBlogg':
3. tabortBlogg();
4. **break**;
5. **case** 'tabortInlagg';
6. tabortInlagg();
7. **break**;
8. **case** 'tabortKommentar';
9. tabortKommentar();
10. **break**;
11. **case** 'tabortTextruta';
12. tabortTextruta();
13. **break**;
14. **default**:
15. echo "ERROR: Något fel med URL-parametrarna för din begäran. Kontrollera dokumentationen.";
16. }

**Hur man gör ett anrop**

Först måste funktionen väljas mellan *skapa.php*, *redigera.php* och *tabort.php*. Därefter matas Licensnyckeln in för att få tillgång till funktionen. Sedan ska funktionens uppgift i t.ex. tabort.php väljas, alltså om man vill ta bort en blogg, kommentar eller ett inlägg osv. Till sist så måste variablerna som funktionen kräver skrivas i anropet. Dessa separeras med &-tecknet.

Exempel på ett anrop:

[http://localhost/tp/funktioner/**tabort.php**?key=**Licensnyckel**&funktion=**tabortBlogg**&BID=5](http://localhost/tp/funktioner/tabort.php?key=Licensnyckel&funktion=tabortBlogg&BID=5)

**Skapa**

Funktionen skapa är uppdelad i sju separata funktioner:

*skapaBlogg*:

1. $UID = $\_POST['UID'];
2. $title = $\_POST['title'];
3. $skapaBlogg = "INSERT INTO blogg(title,UID) VALUES('{$title}',$usrid)";

Variabler som används: **UID** och **title**. (Vilken användare som gör bloggen, bloggtiteln)

*skapaInlagg:*

1. För att kunna använda blogginlägg funktionen som skickar blogginlägg data till databasen, så måsta man mata in (BID (blogg ID för bloggen som inlägget skall läggas in på),titel på inlägg).

*skapaTextruta:*

1. För att kunna använda textRuta funktionen som skickar text innehåll

data till databasen, så måsta man mata in (text, rubrik, IID (blogginläggs

ID) , ordning).

*skapaBildRuta:*

1. För att kunna använda bildRuta funktionen som skickar bild data till

databasen, så måsta man mata in (bild, IID (inlägg ID), ordning).

*skapaKommentar:*

1. $UID = mysqli\_real\_escape\_string($conn, $\_POST['UID']);
2. $IID = mysqli\_real\_escape\_string($conn, $\_POST['IID']);
3. $text = mysqli\_real\_escape\_string($conn, $\_POST['text']);
4. $hierarchyID = mysqli\_real\_escape\_string($conn, $\_POST['hierarchyID']);
5. $skapaKommentar = "INSERT INTO kommentar (UID, IID, text, hierarchyID) VALUES ('$UID', '$IID', '{$text}', '$hierarchyID')";

Variabler som används: **UID**, **IID**, **text** och **heirarchyID**. (användaren som kommenterar, Inlägget som kommentaren kommenteras på, kommentarstext, HierarchyID är id’t på kommentaren som man svarar på. Om HierarchyID = 0 är det kommenterat på inlägget. Annars tillhör det en kommentar.)

*sattaOrdning:*

*gillaInlagg:*

1. $UID = mysqli\_real\_escape\_string($conn, $\_POST['UID']);
2. $IID = mysqli\_real\_escape\_string($conn, $\_POST['IID']);
3. $redan\_gillat = mysqli\_query($conn, "SELECT UID, IID FROM gillningar WHERE UID='$UID' AND IID='$IID'");
4. **if**($redan\_gillat->num\_rows == 0){
5. $like = "INSERT INTO gillningar (UID, IID) VALUES ('$UID', '{$IID}')";
6. **if**(mysqli\_query($conn, $like)){
7. echo "INFO: Inlägg med id " .$IID. " gillat av användar med id " .$UID. ".";
8. } **else**{
9. echo "ERROR: Could not able to execute $like. " . mysqli\_error($conn);
10. }
11. } **else** {
12. $dislike = "DELETE FROM gillningar WHERE UID='$UID' AND IID='$IID'";
13. **if**(mysqli\_query($conn, $dislike)){
14. echo "ERROR: Användaren har redan gillat. Tar bort gillning.";
15. } **else**{
16. echo "ERROR: Could not able to execute $dislike. " . mysqli\_error($conn);
17. }
18. }

Variabler som används: **UID** och **IID**.

**Redigera**

Funktionen redigera är uppdelad i fyra separata funktioner:

*redigeraBlogg*:

1. $BID = $\_POST['BID'];
2. $title = $\_POST['titel'];
3. $sql = "UPDATE blogg SET title = '{$title}' WHERE BID = $KID";

Variabler som används: **BID** och **title**.

*redigeraKommentar*:

1. $KID = $\_POST['KID'];
2. $text = $\_POST['text'];
3. $sql = "UPDATE kommentar SET text = '{$text}' WHERE KID = $KID";

Variabler som används: **KID** och **text**.

*redigeraTextruta*:

1. $RID = $\_POST['RID'];
2. $text = $\_POST['text'];
3. $ordning = $\_POST['ordning'];
4. $sql = "UPDATE textruta SET text = '{$text}' WHERE RID = $RID";
5. $sql2 = "UPDATE rutor SET ordning = $ordning WHERE RID = $RID";

Variabler som används: **RID**, **text** och **ordning**.

*redigeraInlagg*:

1. $IID = $\_GET['IID'];
2. $title = $\_GET['titel'];
3. $sql = "UPDATE blogginlagg SET title = '{$title}' WHERE IID = $IID";

Variabler som används: **IID** och **title**.

**Ta bort**

Funktionen för att ta bort är uppdelad i fyra separata funktioner:

*tabortBlogg:*

1. $BID = mysqli\_real\_escape\_string($conn, $\_POST['BID']);
2. $sql = "DELETE FROM blogg WHERE BID='{$BID}'";
3. $sql2 = "DELETE FROM blogginlagg WHERE BID='{$BID}'";
5. $IIDarray = ($conn->query("SELECT IID from blogginlagg where BID ='{$BID}'"));
7. **while**($row = $IIDarray->fetch\_assoc()){
8. $IID= $row['IID'];
10. $sql3="DELETE FROM textruta WHERE IID=$IID";
11. $sql4="DELETE FROM rutor WHERE IID=$IID";
12. $sql5="DELETE FROM kommentar WHERE IID=$IID";
14. $conn->query($sql3);
15. $conn->query($sql4);
16. $conn->query($sql5);
18. }

Variabler som används: **BID**.

*tabortInlagg:*

1. $IID = mysqli\_real\_escape\_string($conn, $\_POST['IID']);
2. $sql = "DELETE FROM blogginlagg WHERE IID='{$IID}'";
3. $sql2 = "DELETE FROM rutor WHERE IID='{$IID}'";
4. $sql3 = "DELETE FROM textruta WHERE IID='{$IID}'";
5. $sql5="DELETE FROM kommentar WHERE IID=$IID";

Variabler som används: **IID**.

*tabortKommentar:*

1. $KID = mysqli\_real\_escape\_string($conn, $\_POST['KID']);
2. $sql = "DELETE FROM kommentar WHERE KID='{$KID}'";

Variabler som används: **KID**.

*tabortTextruta:*

1. $RID = mysqli\_real\_escape\_string($conn, $\_POST['RID']);
2. $sql = "DELETE FROM rutor WHERE RID='{$RID}'";

Variabler som används: **RID**.

**Variabellista**

|  |  |
| --- | --- |
| Variabel | Beskrivning |
| UID | Användarens ID. |
| BID | Unika ID för en blogg. |
| KID | Unika ID för en kommentar. |
| RID | Unika ID för en ruta. |
| IID | Unika ID för ett inlägg. |
| gillningsID | Unika ID för en gillning. |
| hierarchyID | Kommentarens huvud. Svar på vilken kommentar. |
| kommentar.text | Kommentarens text. |
| textruta.text | Textrutans text. |
| ordning | Ordningen för textrutor. |
| Blogg.title | Bloggens titel. |
| Inlagg.title | Blogginläggs titel. |
| fnamn | Förnamn för en användare. |
| enamn | Efternamn för en användare. |
| bild | Länk till bildens plats. |