

マイページ編集画面の update文がわからない/更新されない

原因 1) PreparedStatement (update文) の書き方が間違っている

PreparedStatementの書き方が間違っていると、データベースに対して情報の更新が出来ません。

解決方法 1) PreparedStatement (update文) の書き方を修正、POSTもチェック

下記のように、PreparedStatementにupdate文をセットします。また、この時に『mypage_hensyu.php』からのPOSTデータの引き渡しが行っていないとエラーの原因になります。

mypage_update.php

```
//preparedメソッド(update)でSQLをセット$//bindValueメソッドでパラメーターをセット
$stmt = $pdo->prepare("update login_mypage set name = ?,
mail = ?, password = ?, comments = ? where id = ?");
```

原因 2) bindValueメソッド書き方が間違っている

bindValue内に記述する、1、2、3・・・の番号の振り方が間違っていると、エラーの原因になります。

解決方法 2) bindValueメソッド書き方が間違っている

updateをするには、下記のようにbindValueメソッドを記述します。PreparedStatementに記述したupdate文内のカラムの記述順番と、番号の振り方を一致させるようにしましょう。また最後にexecuteを記述するのを忘れないようにしましょう。

mypage_update.php

```
$stmt->bindValue(1,$_POST['name']);
$stmt->bindValue(2,$_POST['mail']);
$stmt->bindValue(3,$_POST['password']);
$stmt->bindValue(4,$_POST['comments']);
$stmt->bindValue(5,$_SESSION['id']);
```

```
//executeでクエリを実行
$stmt->execute();
```

原因 3) DBへの更新は出来たが、更新内容がSESSIONに代入されていない

PreparedStatement (update文) とbindValueが書けると、データベースへの情報更新までは問題なく完了します。但し、「mypage.php」に更新された情報を表示させるには、更新された情報を「mypage_update.php」内で、select文で取得し、これらの情報を再度SESSION変数に代入する必要があります。この代入されたSESSION変数を今度は「mypage.php」で表示する為です。この一連のプロセスが抜けていると、「mypage.php」では更新される前の情報が表示されたままとなってしまいます。

解決方法 3) 更新された情報をselect文で取得し、SESSIONに代入する

PreparedStatement (update文) とbindValueの記述後に、再度PreparedStatement(select文)とbindValueメソッドを記述し、更新された情報を取得します。

```
31 //preparedステートメント(更新された情報をDBからselect文で取得)でSQLをセット $ //bindValueメソッドでパラメータをセット
32 $stmt = $pdo->prepare("select * from login_mypage where mail = ? && password = ?");
33 $stmt->bindValue(1,$_POST["mail"]);
34 $stmt->bindValue(2,$_POST["password"]);
```

```
36 //executeでクエリを実行
37 $stmt->execute();
38
39 //データベースを切断
40 $pdo = NULL;
```

executeでクエリを実行し更新情報を取得した後は、whileとfetchとrow['○○']を利用し、SESSION変数に代入していきます。代入後は、リダイレクトで「mypage.php」へ画面遷移させます。すると、ここでSESSION変数に代入した更新された情報が、mypage.phpに表示されます。

```
41
42 //fetch・while文でデータ取得し、sessionに代入
43 ▼ while($row=$stmt->fetch()){
44     $_SESSION['id']=$row['id'];
45     $_SESSION['name']=$row['name'];
46     $_SESSION['mail']=$row['mail'];
47     $_SESSION['password']=$row['password'];
48     $_SESSION['picture']=$row['picture'];
49     $_SESSION['comments']=$row['comments'];
50 }
51
52 //mypage.phpへリダイレクト
53 header("Location:http://localhost/login_mypage/mypage.php");
```