

ログイン処理が出来ない

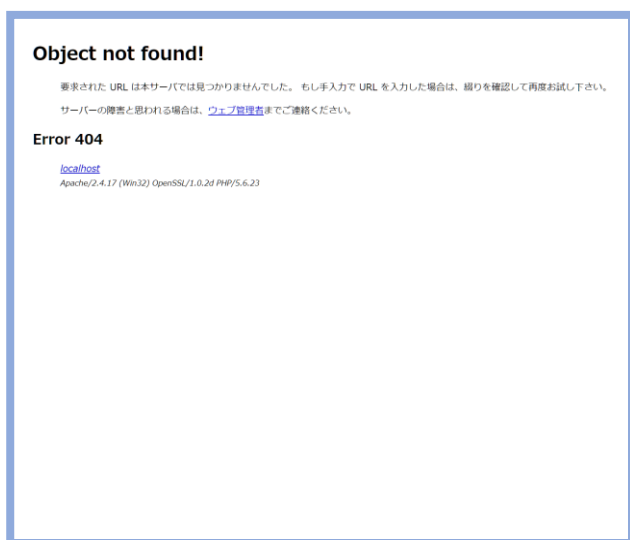
– prepared statement、SQL、bindValue編 –

原因) login.phpから引き継いだ情報を、どうログイン処理に繋げればいいのか不明

ログイン画面「login.php」からPOSTで引き継いだ情報を基に、DBにアクセスし、マッチした情報を抽出するというロジックがイメージ出来ていないのが原因です。

また、「mypage.php」内にリダイレクト処理を記述済みで、ログイン情報（メールアドレスとパスワード）がデータベースと照合できない場合（何らかの記述が間違っている可能性あり）は、下記の「login_error.php」に自動的にページが移動してしまいます。

login_error.php(未作成の場合の表示)

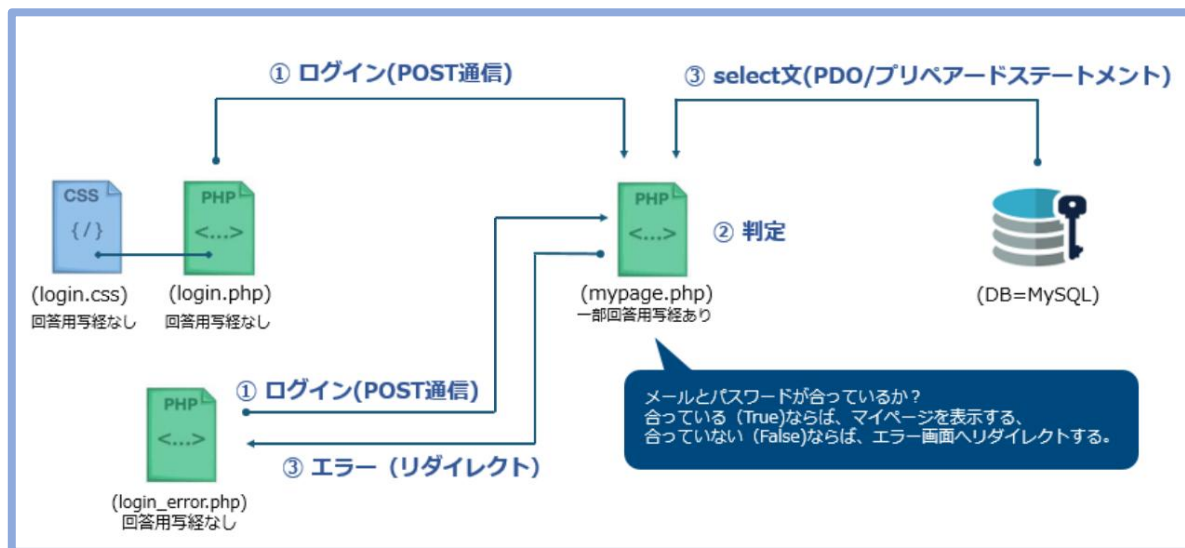


login_error.php(作成済の場合の表示)



解決方法) prepared statement、SQL、bindValueを理解する（次の手順で進める）

下記の図の流れに沿って作成していきましょう。



ステップ1) ログイン画面「login.php」からメールとパスワードを飛ばす

下記のように「login.php」画面から、POST通信でメールとパスワードをマイページ画面「mypage.php」に飛ばします。

login.php

```
<form action="mypage.php" method="post">
  <div class="form_contents">
    <div class="mail">
      <label>メールアドレス</label><br>
      <input type="text" class="formbox" size="40" name="mail">
    </div>
    <div class="password">
      <label>パスワード</label><br>
      <input type="password" class="formbox" size="40" name="password">
    </div>
    <div class="loginbutton">
      <input type="submit" class="submit_button" size="35" value="ログイン">
    </div>
  </div>
</form>
```

ステップ2) prepared statementとselect文を書く

下記のようにマイページ画面「mypage.php」で、prepared statementを書きます。
(prepared statementについては、PHP中級 lesson02の16ページ を参照)

where mail = ? && password = ? とは、select文のwhere句でイコールの右に入る特定のモノとマッチしたデータのみを抽出するという意味です。
(select文のwhere句については、XAMPPとMySQL 4時間目 7ページを参照)

mypage.php

```
16 //prepared statement(プリペアドステートメント)でSQL文の型を作る(DBとpostデータを照合させる。 select文とwhere句を使用。)
17 $stmt = $pdo->prepare("select * from login_mypage where mail = ? && password = ?");
18
19 //bindValueメソッドでパラメータをセット
20 $stmt->bindValue(1,$_POST["mail"]);
21 $stmt->bindValue(2,$_POST["password"]);
22
23 //executeでクエリを実行
24 $stmt->execute();
25 //データベースを切断
26 $pdo = NULL;
```

ステップ3) bindValueに値をセット

下記のようにマイページ画面「mypage.php」で、bindValueを書きます。
ここでは「login.php」画面から、POST通信で飛ばされたメールとパスワード書きます。
(bindValueについては、PHP中級 lesson02の19ページ～ を参照)

mypage.php

```
16 //prepared statement(プリペアドステートメント)でSQL文の型を作る(DBとpostデータを照合させる。 select文とwhere句を使用。)  
17 $stmt = $pdo->prepare("select * from login_mypage where mail = ? && password = ?");  
18  
19 //bindValueメソッドでパラメータをセット  
20 $stmt->bindValue(1,$_POST["mail"]);  
21 $stmt->bindValue(2,$_POST["password"]);  
22  
23 //executeでクエリを実行  
24 $stmt->execute();  
25 //データベースを切断  
26 $pdo = NULL;
```

ステップ4) executeで実行

bindValueを書いたら、最後に、executeを書いてクエリを実行（=select文を走らせる）します。

mypage.php

```
16 //prepared statement(プリペアドステートメント)でSQL文の型を作る(DBとpostデータを照合させる。 select文とwhere句を使用。)  
17 $stmt = $pdo->prepare("select * from login_mypage where mail = ? && password = ?");  
18  
19 //bindValueメソッドでパラメータをセット  
20 $stmt->bindValue(1,$_POST["mail"]);  
21 $stmt->bindValue(2,$_POST["password"]);  
22  
23 //executeでクエリを実行  
24 $stmt->execute();  
25 //データベースを切断  
26 $pdo = NULL;
```