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。

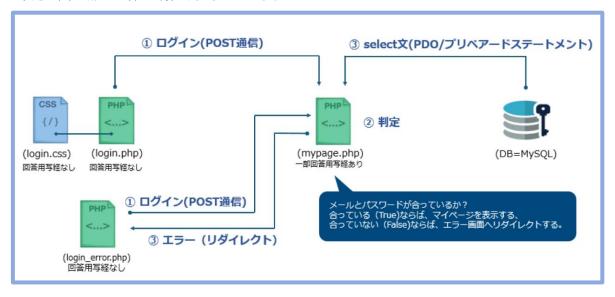
login_error.php(未作成の場合の表示)

Object not found! 要求された URL はキサーバでは見つかりませんでした。もし手入力で URL を入力した場合は、縛りを構窓して利度お試し下さい。 Error 404 iocalhost Apachno 2 - 4.17 (Wm/32) OpenSSI/1.0.2d PHV/S.6.23 メールアドレスまたはパスワードが間違っています。 メールアドレス パスワード

login_error.php(作成済の場合の表示)

解決方法)prepared statement、SOL、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

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

```
//prepared statement(プリペアードステートメント)でSQL文の型を作る(DBとpostデータを照合させる。
                                                                                       ect文とwhere句を使用。)
    $stmt = $pdo->prepare("select * from login mypage where mail = ? && password = ?");
18
19
    //bindValueメソッドでパラメ
20
    $stmt->bindValue(1,$_POST["mail"]);
21
    $stmt->bindValue(2,$_POST["password"]);
    //executeでクエリを実行
23
    $stmt->execute();
24
25
    $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

```
//prepared statement(プリペアードステートメント)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。)
    $$tmt = $pdo->prepare("select * from login_mypage where mail = ? && password = ?");
17
18
    //bindValueメソッドでパラメータをセット
19
    $stmt->bindValue(1,$_POST["mail"]);
20
    $stmt->bindValue(2,$_POST["password"]);
21
22
23
    //executeでクエリを実行
24
    $stmt->execute();
25
            (一スを切断
    $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

```
//prepared statement(ブリベアードステートメント)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。)
stmt = $pdo->prepare("select * from login_mypage where mail = ? && password = ?");

//bindValueメンッドでパラメータをセット
stmt->bindValue(1,$_POST["mail"]);
stmt->bindValue(2,$_POST["password"]);

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