PHP-Programm

Abfragen aus der Datenbank in einem PHP-Programm

1. Query

Je nach dem was man abfragen will, muss man dazu eine Query erstellen, und diese in der Sql Workbench testen. Diese Query wird einer Variable zugewiesen.

**Beispiel:**

Es gibt bei Query zwei Unterscheidungen.

**Ohne Einschränkung:** Query ohne where-bedingung bzw. benötigt man keinen dynamischen Wert der eingetragen werden muss. (**?**)

$queryStatus ="Select s.bezeichnung

from kunde\_has\_bestellung kb join kunde k on kb.Kunde\_Id = k.Id

join bestellung b on kb.Bestellung\_id = b.Id

join status s on b.Status\_Id = s.Id

$preparedStmt = $conn->prepare($queryStatus);

//Kein Parameter da es bei der Query keine Einschränkung

$preparedStmt->execute();

$status = $preparedStmt->fetch(PDO::FETCH\_COLUMN);

**Mit Einschränkung:** Query hat immer eine Where-Bedingung mit einem dynamischen Platzhalter -> ?

//Hier bekommt man den Parameter von der Seite

$site = $\_GET['site'];

$parts = explode("?", $site);

$id = getUrlParam($parts[1]);

$queryKunde ="Select concat(k.vorname,' ',k.nachname)

from kunde\_has\_bestellung kb join kunde k on kb.Kunde\_Id = k.Id

join bestellung b on kb.Bestellung\_id = b.Id

where b.id = ?;";

//Variable erstellen: conn ist Verbindung zur Datenbank. Prepare kommt von mySql. Das benötigt man um die Query ausführen zu können. Der Pfeil ist von php -> führe eine Funktion aus!

$preparedStmt = $conn->prepare($queryStatus);

//Variable wird wieder aufgerufen. Execute kommt von mySql. Execute führt die Query aus. Innerhalb der Funktion habe ich einen Parameter, der in einem Array ist.

$preparedStmt->execute([$id]);

//Ergebnis wird aus der Datenbank geholt, und in gewünschter Form abgespeichert. Fetch ist eine Funktion von mySql. Fetch holt das Ergebnis der Query. Bei Fetch kann man Parameter mitgeben. Entweder Fetch\_Assoc(mehrere Spalten) oder Fetch\_Column(eine Spalte).

$status = $preparedStmt->fetch(PDO::FETCH\_COLUMN);

**Fetch\_column:**

**Arbeitsweise:** Mit oder ohne where-Bedingung:

**Mit where Bedingung:** Damit bekomme ich eine einzelne Spalte. Das kann man in einer Variable speichern und wiederverwenden.

**Ohne where Bedingung:** Hier bekommt man ein Array mit den Werten die man selektiert hat.Zb: Select geburtsdatum from person**;** Hier bekomme ich mehrere Werte. Diese Werte werden in einem Array ausgegeben.

Bei Fetch\_column hat man **bei Select immer nur eine Spalte.**

**Beispiel:** Select geburtsdatum from person **Where** person.id =?

Hier wird kein Array ausgegeben, falls **nur ein Wert** zurückkommt. (zb. Nur der Wert in Zustellung).

Falls es mehrere Werte gibt, werden diese Werte in einem **Array** ausgegeben.

**Fetch\_asscoc:**

Wenn man **mehrere Werte** selektiert

Select geburtsdatum,vorname,nachname from person;

**Fetch\_all:**

Ist das Gleiche wie Fetch\_assoc.

**Fetch\_limit:**