



Stubs programmieren

Aufgabe 1:

Loggen sie sich auf brunello ein, und führen sie die nötigen Zugriffe zunächst manuell durch. Befragen sie ihre Datenbank, aus welchen Lagern der drei Module bestückt werden muß, wenn der Auftrag mit der ID 4 bearbeitet werden soll.

-> welches Produkt steht in Auftrag mit der ID=4 ?

```
mysql> select Produkt from Auftrag where ID = 4;
+-----+
| Produkt |
+-----+
| P4      |
+-----+
```

-> aus welchen Bauteilen besteht dieses Produkt ?

```
mysql> select * from Produkt where Name = 'P4';
+-----+-----+-----+
| Name | Bauteil_oben | Bauteil_mitte | Bauteil_unten |
+-----+-----+-----+
| P4   |             2 |             3 |             4 |
+-----+-----+-----+
```

-> in welchen Lagern liegen die nötigen Bauteile ?

```
mysql> select Lagerorder from Lager where Modul = 1 and Bauteil = 4;
+-----+
| Lagerorder |
+-----+
|           1 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select Lagerorder from Lager where Modul = 2 and Bauteil = 3;
+-----+
| Lagerorder |
+-----+
|           2 |
+-----+
```

```
mysql> select Lagerorder from Lager where Modul = '3a' and Bauteil = 2;
+-----+
| Lagerorder |
+-----+
|           2 |
+-----+
```

Aufgabe 2 :

```
<?php
$id=$_GET['id'];
$conn=mysqli_connect('localhost','REIDOL',xxx(Passwort)xxxx,'REIDOL');

$query="select Produkt from Auftrag where id = $id ";
$result=mysqli_query($conn,$query);
while ($row=mysqli_fetch_array($result,MYSQLI_ASSOC))
{
    $produkt=$row["Produkt"];
}
$query="select Bauteil_oben, Bauteil_mitte, Bauteil_unten from Produkt where Name = '$produkt' ";
$result=mysqli_query($conn, $query);
while ($row=mysqli_fetch_array($result,MYSQLI_ASSOC))
{
    $u=$row["Bauteil_unten"];
    $qu="select Lagerorder from Lager where Bauteil = '$u' ";
    $ru=mysqli_query($conn,$qu);
    while ($rou=mysqli_fetch_array($ru,MYSQLI_ASSOC))
    {
        $u=$rou["Lagerorder"];
    }
    $m=$row["Bauteil_mitte"];
    $qm="select Lagerorder from Lager where Bauteil = '$m' and Modul = 2";
    $rm=mysqli_query($conn,$qm);
    while ($rom=mysqli_fetch_array($rm,MYSQLI_ASSOC))
    {
        $m=$rom["Lagerorder"];
    }
    $o=$row["Bauteil_oben"];
    $qo="select Lagerorder from Lager where Bauteil = '$o' and Modul = 3a";
    $ro=mysqli_query($conn,$qo);
    while ($roo=mysqli_fetch_array($ro,MYSQLI_ASSOC))
    {
        $o=$roo["Lagerorder"];
    }
}
print($u." " ".$m." " ".$o);

?>
```