

Drites Ausbildungsjahr/P-AS/Vorlage_32.sql

```
1  -- -----
2  -- Task 3.2 - Weitere Anfragen
3  -- -----
4
5  -- Leider haben wir in der vierten Etage mit einigen Telefonen von Cusco, bei
6  -- uns als Gerätetypen 82, 83 und 84 gelistet. Wir benötigen daher Abfragen für
7  -- folgende Informationen, um der Problematik auf dem Grund gehen zu können:
8
9  -- a. In welchen Räumen (Ausgabe von Gebäude- und Raumnummer) sind Geräte vom
10 -- Typ '82', '83' oder '84' aufgestellt worden?
11 SELECT DISTINCT `F_Gebaeude_Nr`, `F_Raum_Nr`
12     FROM `t_geraete`
13     WHERE `F_Geraetetyp_Nr` IN (82, 83, 84)
14 -- b. Welche dieser Telefone sind denn momentan schon als defekt eingetragen
15 --     (Funktional = 0)?
16 SELECT DISTINCT `F_Gebaeude_Nr`, `F_Raum_Nr`
17     FROM `t_geraete`
18     WHERE `F_Geraetetyp_Nr` IN (82, 83, 84) AND `Funktional` = 0
19 -- c. Welche der Geräte hängen denn am Switch HQ41-3650-01?
20 SELECT DISTINCT *
21     FROM `t_geraete`
22     WHERE `F_Geraetetyp_Nr` IN (82, 83, 84) AND `Funktional` = 0 AND `F_Switch_Hostname` = "
23 HQ41-3650-01"
24 -- d. Welche anderen Geräte hängen denn am Switch HQ41-3650-01 mit dran (außer
25 --     den Telefonen)?
26 SELECT DISTINCT *
27     FROM `t_geraete`
28     WHERE `F_Switch_Hostname` = "HQ41-3650-01" AND NOT `F_Geraetetyp_Nr` IN (82, 83, 84)
29 -- e. Welche dieser Telefone sind denn überhaupt im vierten Stock aufgestellt
30 --     (Gebäude-Nr HQ, Raumnummer beginnt mit „4.“)?
31 SELECT DISTINCT *
32     FROM `t_geraete`
33     WHERE `F_Geraetetyp_Nr` IN (82, 83, 84) AND `F_Raum_Nr` LIKE '%4.%'
34 -- Außerdem müssen wir unsere Wartungsmaßnahmen optimieren, um die solche
35 -- Probleme in Zukunft zu vermeiden. Dafür bräuchten wir ein paar statistische
36 -- Infos:
37 -- f. Welche Geräte haben wir denn außerhalb von unserer Geschäftsstelle
38 --     (Gebäudenummer ,HQ‘) momentan im Bestand?
39 SELECT DISTINCT *
40     FROM `t_geraete`
41     WHERE NOT `F_Gebaeude_Nr` = "HQ"
42 -- g. Welche Geräte haben wir denn im Januar diesen Jahres so bestellt?
43 --     Inventarnummer und Kaufdatum reicht als Info!
44 SELECT DISTINCT *
45     FROM `t_geraete`
46     WHERE `Kaufdatum` LIKE '%2023%'
47 -- h. Ich brauche auch eine Liste aller Server in unseren Gerätetypen. Sie
48 --     sollten alle in ihrer Bezeichnung 'Server' enthalten...
49 SELECT DISTINCT *
50     FROM `t_geraetetypen`
51     WHERE `Kategorie` LIKE '%Server%'
52 -- i. Welche Geräte vom KYOCEROPS (Hersteller-Nr. 8) haben denn mehr als 500
53 --     Euro gekostet?
54 SELECT DISTINCT *
55     FROM `t_geraete`, `t_geraetetypen`
56     WHERE `F_Hersteller_Nr` = 8 AND `Kaufpreis_Netto` > 500.0
57 -- j. Bei welchen Geräten liegt denn der Netto-Kaufpreis im mittlerenPreissegment
58 --     Preissegment zwischen 1000€ und 10.000€? Bitte Inventarnummer, Netto-
59 --     Preis und Seriennummer ausgeben, aufsteigend sortiert nach Kaufpreis
60 --     sortieren.
61 SELECT DISTINCT `P_Inventar_Nr`, `Kaufpreis_Netto`, `Seriennummer`
```

```
61 FROM `t_geraete`  
62 WHERE `Kaufpreis_Netto` < 10000.0 AND `Kaufpreis_Netto` > 1000.0  
63 ORDER BY `Kaufpreis_Netto`
```