

Braindump Prozess- und Informationsmanagement

Klausur am 08.03.2018 (WS 17/18)

Metadaten:

60 Punkte, 60 Minuten, Ort: „Nuernberg, Findelgasse 9“, Uhrzeit: 9 Uhr ☹️

Hilfsmittel:

Nichtprogrammierbarer Taschenrechner

Aufgabe 1 SQL (ca. 11 Punkte)

Kategorie	Marke	PS	Wert
Kleinwagen	A	144	80
Kleinwagen	B	111	70
Kleinwagen	A	123	60
Kleinwagen	B	131	50
Mittelklasse	A	333	90
Mittelklasse	B	233	80
Mittelklasse	A	300	70
Mittelklasse	B	222	60

```
SELECT Wagentyp, Marke, AVG(Wert) AS Durchschnittswert
FROM Fahrzeuge
GROUP BY (Kategorie, Marke) WITH ROLLUP;
```

- A) Abfrage von Hand ausführen + Ergebnisrelation aufzeichnen
(Tabelle war nicht vorgezeichnet hierfür)
- B) Unterschied/Zusammenhang zwischen WITH ROLLUP und GROUPING SETS erläutern.
- C) Abfrage konvertieren zu einer Abfrage die statt WITH ROLLUP nur GROUPING SETS nutzt.

Aufgabe 2 XML (?? Punkte)

- A) DTD zu vorgegebenen XML Daten erstellen
- B) Definition Wohlgeformtheit + Gültigkeit, Fehler in vorgegebenen XML Daten finden und angeben

Aufgabe 3 Weighted Match Algorithmus. (6-8 Punkte)

Algorithmus ausführen bzw. vorgegebene Tabellen dazu ausfüllen.

Aufgabe 4 EBK (?? Punkte)

EBK war gegeben incl. Beschreibung des Szenarios

- A) Fehler mussten gefunden werden und zugehörigen Fix angeben.

- B) Process Mining: Frage bezog sich auf den Gastvortrag der Firma Rehau im WS17/18 (5 Punkte)
 - > Welche Software für Process Mining geeignet
 - > Welche Verbesserungen können damit erzielt werden.

Aufgabe 5 BPMN (?? Punkte)

Gegeben war ein BPMN und ein beschriebenes Szenario. Bestimmte Bereiche im Diagramm waren leer und mussten noch ergänzt werden.

Viel Erfolg bei der Klausurvorbereitung 😊

Tenma