

Übung 6: Verwendung von Subselects

Übungsanweisungen mit Hinweisen (erwartete Ergebnisse)

Fragestellung 1

Geben Sie die Mitarbeiter an, deren Gehalt € 5.000 höher ist als das Durchschnittsgehalt aller Mitarbeiter.

Geben Sie die Kostenstellennummer, die Personalnummer, den Nachnamen und das Gehalt an. Sortieren Sie die Liste nach Kostenstellen und Personalnummern.

Ergebnis

KST	PNR	NACHNAME	GEHALT
A00	000010	HAAS	152750.00
A00	000110	LUCCHESI	66500.00
B01	000020	THOMPSON	94250.00
C01	000030	KWAN	98250.00
C01	000130	QUINTANA	73800.00
C01	000140	NICHOLLS	68420.00
C01	200140	NATZ	68420.00
D11	000060	STERN	72250.00
D11	000210	JONES	68270.00
D11	200170	YAMAMOTO	64680.00
D11	200220	JOHN	69840.00
D21	000070	PULASKI	96170.00
E01	000050	GEYER	80175.00
E11	000090	HENDERSON	89750.00
E21	000100	SPENSER	86150.00

Fragestellung 2

Geben Sie die Personalnummer und den Nachnamen aller Mitarbeiter an, die keinem Projekt zugeordnet sind.

(Tipp: Dies bedeutet, dass in Tabelle MITARB_AKT keine Zeile mit den entsprechenden Personalnummern vorhanden ist.)

Ergebnis

PNR	NACHNAME
000060	STERN
200170	YAMAMOTO
200340	ALONZO
200240	MONTEVERDE
200010	HEMMINGER
200220	JOHN
000120	O'CONNELL
200140	NATZ
200280	SCHWARTZ
200330	WONG
200120	ORLANDO
200310	SPRINGER

Fragestellung 3

Geben Sie alle Mitarbeiter an, deren Gehalt höher ist als das jeweilige Durchschnittsgehalt der **drei** Kostenstellen 'A00', 'B01' und 'C01'.

Geben Sie die Personalnummer, den Nachnamen und das Gehalt an.

Ergebnis

PNR	NACHNAME	GEHALT
000010	HAAS	152750.00
000030	KWAN	98250.00
000070	PULASKI	96170.00

Fragestellung 4

Geben Sie alle Mitarbeiter an, deren Gehalt höher ist als das Durchschnittsgehalt
von mindestens einer der Kostenstellen 'A00', 'B01' und 'C01'.

Geben Sie die Personalnummer, den Nachnamen und das Gehalt an.

Ergebnis

PNR	NACHNAME	GEHALT
000010	HAAS	152750.00
000020	THOMPSON	94250.00
000030	KWAN	98250.00
000050	GEYER	80175.00
000060	STERN	72250.00
000070	PULASKI	96170.00
000090	HENDERSON	89750.00
000100	SPENSER	86150.00
000130	QUINTANA	73800.00

Fragestellung 5

Geben Sie die Projektnummer und die Dauer (in Tagen.) des Projekts mit der kürzesten Laufzeit an.

Ergebnis

PROJNR	TAGE
MA2113	-7016

Fragestellung 6

Geben Sie für alle Kostenstellen, die nur männliche Mitarbeiter beschäftigen, die Kostenstellenummer, den Namen der Kostenstelle sowie Vor- und Nachnamen der jeweiligen Mitarbeiter an.

Teil 2. Gibt es Abteilungen, in denen nur weibliche Mitarbeiter sind?

Ergebnis Teil 1:

KST	KSTNAME	NACHNAME	VORNAME
B01	PLANNING	THOMPSON	MICHAEL
E01	SUPPORT SERVICES	GEYER	JOHN