

9. Struktogrammtechnik (8 P.)

Entwickeln Sie ein Struktogramm zu folgender Aufgabenstellung.

Für die Personalabteilung soll ein Programm entwickelt werden, mit dem die Urlaubstage der Mitarbeiter erfasst werden können.

- Nach dem Anzeigen der Bildschirmmaske erfasst der Anwender zuerst Personal-Nr., Name, Vorname und Adresse (Straße, Wohnort). Danach wird das Alter erfasst. Vom Programm wird dann der Jahresurlaub berechnet.
Mitarbeiter im Alter bis zu 21 Jahre erhalten 33 Tage Tarifurlaub.
Mitarbeiter im Alter von 22 – 55 Jahren erhalten 28 Tage Tarifurlaub
Mitarbeiter im Alter von 56 – 65 Jahren erhalten 34 Tage Tarifurlaub.
- Die vom Programm berechneten Urlaubstage werden am Monitor angezeigt. Danach hat der Anwender die Möglichkeit, Sonderurlaub zu erfassen.
- Der Urlaubsanspruch wird vom Programm berechnet.
- Vom Benutzer wird der bereits verbrauchte Urlaub und der geplante Urlaub 2001 erfasst. Daraufhin berechnet das Programm den Resturlaub und zeigt ihn an.
- Die erfassten Urlaubssätze sind in einer Datei „URLAUB.DAT“ zu speichern.
- Das Programm soll solange wiederholt werden, bis der Benutzer die Frage „weitere Urlaubsplanung (J/N)“ mit „N“ beantwortet.

Personalurlaub

Personal-Nr.	0815
Name, Vorname	Frei, Paul
Straße	Urlaubsweg 13
Wohnort	70013 Stuttgart
Alter	32 Jahre
Jahresurlaub (laut Tarifvertrag)	28 Tage
<u>Sonderurlaub</u>	<u>5 Tage</u>
Urlaubsanspruch	33 Tage
bereits verbrauchter Urlaub	10 Tage
<u>geplanter Urlaub 2001</u>	<u>15 Tage</u>
Resturlaub	8 Tage
weitere Urlaubsplanung (J/N)	J

10. Korrelationsanalyse

Gegeben sind die nachfolgenden Matrizen:

Korrelationsmatrix: Kritische Wettbewerbsfaktoren / Anwendungssysteme

		Anwendungssysteme					
		PPS	CAD	Lagerverwaltung	Personal-informations-system	Vertriebsinfo-System	BDE-System
kritische Wettbewerbsfaktoren	Servicezeit	5			10	5	5
	Lieferzeit	10	5	5	5		
	Angebotspreis	10	5			5	
	Produktionszeit	5					10
	Niederlassungen						
	Lieferbereitschaft			10		10	5
	Produktqualität		10		5		5

Korrelationsmatrix: Anwendungssysteme / Technologien

		Technologien				
		Client / Server	Datenbanksystem	LAN	WAN / Internet	PC's
Anwendungssysteme	PPS	5			10	5
	CAD	10	5	5	5	
	Lagerverwaltung	10	5			5
	Personalinformati- ons-system	5				
	Vertriebsinfosystem			10		10
	BDE-System		10		5	

Erläuterung zu den Tabellen:

- keine Korrelation: kein Eintrag
- schwache Korrelation: 5
- starke Korrelation: 10

