

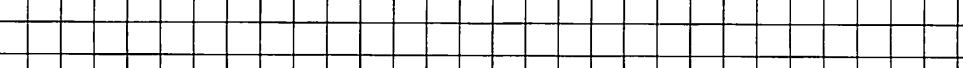
Korrekturrand

a) Über die Workspace-Management-Software informieren Sie sich mit dem folgenden Text:

Nennen Sie vier Leistungsmerkmale einer Workspace-Management-Software anhand des oben zitierten Textes. 4 Punkte

Nennen Sie zwei Vor- und Nachteile einer cloudbasierten Software gegenüber der on-premises. 4 Punkte

Ab welcher Lizenzanzahl ist die Eigenentwicklung über einen Zeitraum von zehn Jahren günstiger als der Fremdbezug? (Lohnsteigerungen und Erhöhung der Lizenzpreise sollen nicht berücksichtigt werden.) 5 Punkte



Fortsetzung 4. Aufgabe

- d) Sie planen, eine eigene Lösung für eine automatisierte Konfiguration der Standardarbeitsplätze zu programmieren. Aus einer Datenbank werden alle zu konfigurierenden PCs ausgelesen. Danach wird für jeden PC aus der Datenbank die zu installierende Software abgefragt und auf dem PC installiert.

Es gibt die folgenden Variablen:

PCNr Ganzzahl – Laufvariable
SoftwareNr Ganzzahl – Laufvariable

Es gibt die folgenden Felder (Array)

PCListe[] Stringliste mit den Namen der PC
SoftwareListe[] Stringliste mit den Namen der Software

Es stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

getPC() – liefert eine Liste von PC-Namen aus der Datenbank

getSoftware(String) – liefert zu dem angefragten PC eine Liste der zu installierenden Software

installSoftware(String, String) Installiert die im ersten String angegebene Software auf dem im zweiten String übergebenen PC

Tragen Sie die Anweisungen folgerichtig in das nebenstehende Struktogramm ein.

9 Punkte

1. installSoftware(SoftwareListe [SoftwareNr], PCListe[PCNr])
2. Solange SoftwareNr < Anzahl der Elemente in SoftwareListe []
3. PCListe[] = getPC()
4. PCNr = PCNr + 1
5. PCNr = 0
6. SoftwareListe[] = getSoftware(PCListe[PCNr])
7. SoftwareNr = 0
8. SoftwareNr = SoftwareNr + 1
9. Solange PCNr < Anzahl der Elemente in PCListe[]

