

Korrekturhinweise zur Abschlussprüfung Winter 2010/2011 in den IT-Berufen

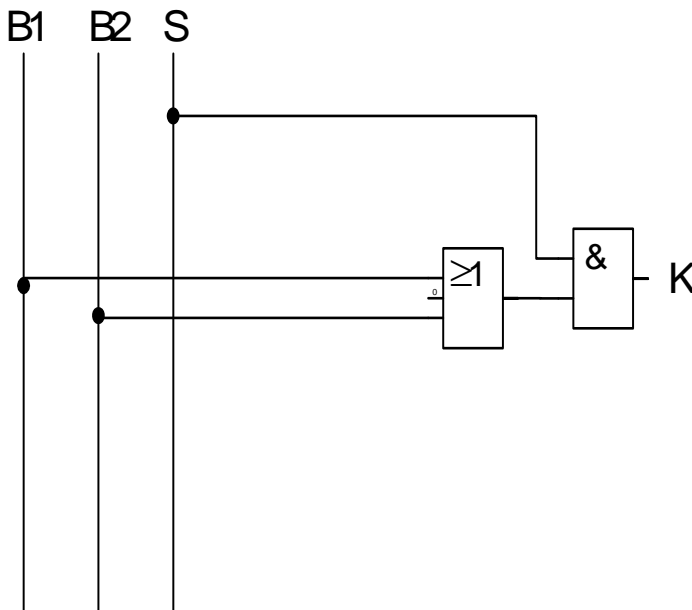
Ganzheitliche Aufgabe I, IT-System-Elektroniker/-in Lösungshinweis 3. Handlungsschritt

In der Musterlösung sind Teilaufgaben b) und c) versehentlich Schaltung und Funktionsgleichung vertauscht worden. Darüber hinaus können Schaltung und Funktionsgleichung wie folgt weiter vereinfacht als der ursprüngliche Lösungshinweis dargestellt werden:

Teilaufgabe b)

$$(B1 \vee B2) \wedge S = K$$

Teilaufgabe c)



Ganzheitliche Aufgabe I, Fachinformatiker/-in "Anwendungsentwicklung" Lösungshinweis 5. Handlungsschritt

Teilaufgabe b)

Die SELECT-Anweisung ist nicht ganz korrekt. Ein Auto Increment ist nicht zwingend notwendig (aber natürlich möglich), man kann auch andere Lösungen angeben. Auch die Abfrage `YEAR(RgDatum) <= YEAR(NOW)-1` kann so bleiben, wenn man die Aktion bei 5c) mit berücksichtigt.

In dem INSERT fehlt allerdings die Angabe der Spalte `RgAr_RgId` - diese wird durch den INSERT nicht gefüllt! Außerdem ist eine Spaltenangabe falsch - statt `RGDatum` muss es `Rg_Datum` in der WHERE-Klausel heißen.

...

Richtig ist:

```
INSERT INTO rechnungsarchiv  
(RgAr_id, RgAr_Rgld, RgAr_Kdld, RgAr_Datum, RgAr_Summe)  
SELECT Rg_Id, Rg_Id, Rg_Kdld, Rg_Datum, Rg_Summe FROM rechnung  
WHERE YEAR(RG_Datum) <= YEAR(NOW())-1)
```

Ganzheitliche Aufgabe I, Fachinformatiker/-in "Systemintegration"

Lösungshinweis 2. Handlungsschritt

Teilaufgabe a)

Lt. Kritik sollen Pfeile sowohl mit offenen als auch geschlossenen Spitzen als richtig bewertet werden, da beide - je nach Standard - korrekt sind. Diese Kritik ist nur bedingt zutreffend, weil es die Generalisierungspfeile beim UseCase-Diagramm nicht gibt. Laut UML 1.4, die als Standard in der Aufgabe, wie auch im Lösungshinweis zur Darstellung herangezogen wurde, sind Pfeile mit geschlossenen Spitzen anzuwenden. Das hat offensichtlich zu Verwechslungen mit Generalisierungen geführt. Das ist mittlerweile in der UML 2.x nicht mehr gestattet, hier werden gestrichelte Pfeile mit offenen Spitzen benutzt.

Teilaufgabe ba)

richtig ist: 0.0.0.0 0.0.0.0 10.10.10.**9**

Lösungshinweis 6. Handlungsschritt

Teilaufgabe da)

Gem. Aufgabenstellung soll die Gruppe Personalverwaltung Vollzugriff erhalten. Im ursprünglichen Lösungshinweis hat sie jedoch nur das Recht Ändern. Daher ist der Lösungsvorschlag auf Vollzugriff zu ändern und zu bewerten:

Benutzergruppen	Personal		
	L	Ä	V
Personalverwaltung	-	-	X

Ganzheitliche Aufgabe I, IT-System-Kaufmann/-frau

Lösungshinweis 2. Handlungsschritt

Teilaufgabe b)

Im ursprünglichen Lösungshinweis wird von einem anderen Zielverkaufspreis als den genannten 530,40 € ausgegangen. Der sich daraus ergebende Prozentsatz ist daher leider falsch. Richtig ist:

Selbstkosten	480,00 €	
8,29 % Gewinn	39,79 €	(519,79 - 480,00) (100 * 39,79 / 480,00)
Barverkaufspreis (netto)	519,79 €	(530,40 - 10,61)
- 2 % Skonto	10,61 €	(530,40 * 0,02)
Zielverkaufspreis	530,40 €	

Ganzheitliche Aufgabe I, Informatikkaufmann/-frau

Lösungshinweis 2. Handlungsschritt

Teilaufgabe a)

Im Ergebnis müssen vier Zeilen für Klaus Müller angegeben werden; im ursprünglichen Lösungshinweis fehlen die Daten aus der dritten Zeile der angegebenen Tabelle.

Die volle Punktzahl von 2 Punkten kann daher auch für Lösungen vergeben werden, in denen nur drei Zeilen für Klaus Müller angegeben sind.

Der Ermessensspielraum der Zensoren bleibt von diesen Hinweisen unberührt.

9. Dezember 2010

ZPA Nord-West