Abschlussprüfung Sommer 2017

IHK

Belegsatz

IT-System-Kaufmann
IT-System-Kauffrau
6440

1 Ganzheitliche Aufgabe I
Fachqualifikationen

3. Handlungsschritt	Seite 2
Angebot des Lieferanten	Seite 2
Rechnung des Lieferanten	Seite 3
4. Handlungsschritt	Seite 4
Auftragsbestätigung	Seite 4
5. Handlungsschritt	Seite 5
SQL-Syntax (Auszug)	Seite 5 - 6

Gemeinsame Prüfungsaufgaben der Industrie- und Handelskammern. Dieser Aufgabensatz wurde von einem überregionalen Ausschuss, der entsprechend § 40 Berufsbildungsgesetz zusammengesetzt ist, beschlossen.
Die Vervielfältigung, Verbreitung und öffentliche Wiedergabe der Prüfungsaufgaben und Lösungen ist nicht gestattet. Zuwiderhandlungen werden zivil- und strafrechtlich (§§ 97 ff., 106 ff. UrhG) verfolgt. – © ZPA Nord-West 2017 – Alle Rechte vorbehalten!

3. Handlungsschritt

Angebot des Lieferanten

Handels AG

Handels AG, Schöne Aussicht 22, 01157 Dresden

IT-Solution GmbH
System-Allee 1
70180 Stuttgart

Ihr Zeichen
smt Thomas Schmidt

Unser Zeichen | Ansprechpartner
1234-1 | Rolf **Müller**

E-Mail
rolf.müller@handelsag.de

Telefon | Fax
035207 1234-5678 / 035207 1234-5679

Datum
21.02.2017

Kundennummer: 4723
Angebots-Nr.: 130187

Ihre Anfrage vom 20.02.2017

Angebot

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis (EUR)	Gesamtpreis (EUR)
1	810715	Server ZX 123	1	2.692,76	2.692,76
				Rabatt 8 %	215,42
				Summe (netto)	2.477,34
				MwSt. 19 %	470,69
				Gesamtbetrag	2.948,03

Bei einer Bestellung bis zum 27.03.2017 können wird die Lieferung zum 03.05.2017 garantieren.
Bei Zahlung innerhalb 10 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 3 % Skonto.

Mit freundlichen Grüßen

Handels AG

i. A. Müller

Sitz der Gesellschaft
Schöne Aussicht 22
01157 Dresden

Bankverbindung
Ostsächsische Sparkasse Dresden
BIC: OSDDDE81XXX
IBAN: DE17 8505 0300 0000 0123 45

Geschäftsführer
Herbert Eisenstein
Dr. Marianne Byte

Amtsgericht
Dresden
HRB 987654

UST-IdNr.
DE12345678

Rechnung des Lieferanten

Handels AG

Handels AG, Schöne Aussicht 22, 01157 Dresden

IT-Solution GmbH
System-Allee 1
70180 Stuttgart

Ihr Zeichen
smt Thomas Schmidt

Unser Zeichen | Ansprechpartner
1234-1 | Rolf **Müller**

E-Mail
rolf.müller@handelsag.de

Telefon | Fax
035207 1234-5678 / 035207 1234-5679

Datum
05.05.2017

Kundennummer: 4723
Liefernummer: 4723-19
Lieferdatum: 03.05.2017
Angebots-Nr.: 130187

Ihre Bestellung vom 23.04.2017

Rechnung

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis (EUR)	Gesamtpreis (EUR)
1	810715	Server ZX 123	1	2.692,76	2.692,76
				Rabatt 8 %	215,42
				Summe netto	2.477,34
				MwSt. 19 %	470,69
				Gesamtbetrag	2.948,03

Diese Rechnung ist unter Abzug von 3 % Skonto bis zum 15.05.2017 zahlbar.
Ab dem 05.06.2017 tritt auch ohne weitere Nachricht Verzug ein.

Mit freundlichen Grüßen

Handels AG

i. A. Müller

Sitz der Gesellschaft
Schöne Aussicht 22
01157 Dresden

Bankverbindung
Ostsächsische Sparkasse Dresden
BIC: OSDDDE81XXX
IBAN: DE17 8505 0300 0000 0123 45

Geschäftsführer
Herbert Eisenstein
Dr. Marianne Byte

Amtsgericht
Dresden
HRB 987654

UST-IdNr.
DE12345678

4. Handlungsschritt

Auftragsbestätigung

Lieferant GmbH

LieferantStr. 54a, 09130 Chemnitz

Lieferant GmbH • LieferantStr. 54a • 09130 Chemnitz

IT-Solution GmbH
Hauptstraße 36
01219 Dresden

Ihr Zeichen:
BS-03_057
Unser Zeichen:
LF-AB171306
Telefon:
0371 24 48 4 - 0
E-Mail:
lieferant@lieferant.de

Ihre Nachricht vom:
27.03.2017
Unsere Nachricht vom:

Fax:
0371 24 48 4 - 21
Ansprechpartner:
Lars Lieferer
Datum:
29.03.2017

Auftragsbestätigung

Kunden Nr.: **12-675**
Auftrag Nr.: **AB17G-01306**

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihre Bestellung vom 27.03.2017.
Die Lieferung der nachstehend aufgeführten Artikel erfolgt ***fix*** am 03.05.2017 zwischen 8:00 und 12:00 Uhr.

Pos	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1	10	Monitor SCR 7000, 19"	200,00	2.000,00
			Rechnungsbetrag (netto)	2.000,00
			+ 19 % Umsatzsteuer	380,00
			Rechnungsbetrag (brutto)	2.380,00

Zahlungsbedingung: 10 Tage - 3 %, 30 Tage netto.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (im Internet unter: http://www.Lieferant.com).

Mit freundlichen Grüßen
Lieferant GmbH

i.A. L. Lieferer

Lars Lieferer
- Abteilung Vertrieb -

Geschäftsführer: Dr. Prof. Hildrun Liefer-Antin
Sitz Chemnitz: Amtsgericht Chemnitz, HRB 17901
Ust-IdNr. 215/255/01504

Lieferant GmbH
LieferantStr, 54a
09130 Chemnitz

Sparkasse Chemnitz
IBAN: DE73870500003421 001234
BIC: CHEKDE81XXX

5. Handlungsschritt

SQL-Syntax (Auszug)

Syntax	Beschreibung
Tabelle	
CREATE TABLE Tabellenname(Feldname < DATENTYP >, Primärschlüssel, Fremdschlüssel)	Erzeugt eine neue leere Tabelle mit der beschriebenen Struktur
ALTER TABLE Tabellenname **ADD COLUMN** Spaltenname Datentyp **DROP COLUMN** Spaltenname	Änderungen in eine Tabelle: Hinzufügen einer Spalte Entfernen einer Spalte
CHARACTER	Textdatentyp
DECIMAL	Numerischer Datentyp (Festkommazahl)
DOUBLE	Numerischer Datentyp (Doppelte Präzision)
INTEGER	Numerischer Datentyp (Ganzzahl)
DATE	Datum (Format DD.MM.YYYY)
BOOLEAN	Logischer Datentyp (true oder false)
PRIMARY KEY	
FOREIGN KEY (Feldname) **REFERENCES**	
DROP TABLE Tabellenname	Löscht eine Tabelle
Befehle, Klauseln, Attribute	
SELECT * | Feldname1 [, Feldname2, ...]	Wählt die Spalten einer oder mehrerer Tabellen, deren Inhalte in die Liste aufgenommen werden sollen; alle Spalten (*) oder die namentlich aufgeführten
FROM	Name der Tabelle oder Namen der Tabellen, aus denen die Daten der Ausgabe stammen sollen
SELECT ... **(SELECT** ... **FROM** ... **WHERE** ...**) AS** xyz **FROM** ... **WHERE** ...	Unterabfrage, die in eine äußere SELECT-Anweisung geschachtelt ist. Das Ergebnis der Unterabfrage wird im Spaltenausdruck (z. B. hier: *xyz)* ausgegeben.
INNER JOIN	Liefert nur die Datensätze zweier Tabellen, die gleiche Datenwerte enthalten
LEFT JOIN / Left OUTER JOIN	Liefert von der erstgenannten (linken) Tabelle alle Datensätze und von der zweiten Tabelle jene, deren Datenwerte mit denen der ersten Tabelle übereinstimmen
RIGHT JOIN / RIGHT OUTER JOIN	Liefert von der zweiten (rechten) Tabelle alle Datensätze und von der ersten Tabelle jene, deren Datenwerte mit denen der zweiten Tabelle übereinstimmen
FULL JOIN	Liefert aus beiden Tabellen jeweils alle Datensätze
WHERE	Bedingung, nach der Datensätze ausgewählt werden sollen
GROUP BY Feldname1 [,Feldname2, ...]	Gruppierung (Aggregation) nach Inhalt des genannten Feldes
ORDER BY Feldname1 [,Feldname2, ...] **ASC | DESC**	Sortierung nach Inhalt des genannten Feldes oder der genannten Felder ASC: aufsteigend; DESC: absteigend
Datenmanipulation	
DELETE FROM Tabellenname	Löschen von Datensätzen in der genannten Tabelle
UPDATE Tabellenname **SET**	Aktualisiert Daten in Feldern einer Tabelle
INSERT INTO Tabellenname **VALUES (**Wert für Spalte 1 [, Wert für Spalte 2, ...]**)** oder **SELECT** ... **FROM** ... **WHERE**	Fügt Datensätze in die genannte Tabelle, die entweder mit festen Werten belegt oder Ergebnis eines SELECT-Befehls sind
Aggregatfunktionen	
AVG(Feldname)	Ermittelt das arithmetische Mittel aller Werte im angegebenen Feld
COUNT(Feldname | *)	Ermittelt die Anzahl der Datensätze mit Nicht-NULL-Werten im angegebenen Feld oder alle Datensätze der Tabelle (dann mit Operator *)
SUM(Feldname | Formel)	Ermittelt die Summe aller Werte im angegebenen Feld oder der Formelergebnisse
MIN(Feldname | Formel)	Ermittelt den kleinsten aller Werte im angegebenen Feld
MAX (Feldname | Formel)	Ermittelt den größten aller Werte im angegebenen Feld

Fortsetzung ->

SQL-Syntax (Auszug) – Fortsetzung

Syntax	Beschreibung
Funktionen	
LEFT(Zeichenkette, Anzahlzeichen)	Liefert *Anzahlzeichen* der Zeichenkette von links.
RIGHT(Zeichenkette, Anzahlzeichen)	Liefert *Anzahlzeichen* der Zeichenkette von rechts.
CURRENT	Liefert das aktuelle Datum mit der aktuellen Uhrzeit
CONVERT(time,[DatumZeit])	Liefert die Uhrzeit aus einer DatumZeit-Angabe
DATE(Wert)	Wandelt einen Wert in ein Datum um
DAY(Datum)	Liefert den Tag des Monats aus dem angegebenen Datum
MONTH(Datum)	Liefert den Monat aus dem angegebenen Datum
TODAY	Liefert das aktuelle Datum
WEEKDAY(Datum)	Liefert den Tag der Woche aus dem angegebenen Datum
YEAR(Datum)	Liefert das Jahr aus dem angegebenen Datum
DATEADD(Datumsteil, Intervall, Datum)	Fügt einem Datum ein Intervall (ausgedrückt in den unter Datumsteil angegebenen Einheiten) hinzu
DATEDIFF(Datumsteil, Anfangsdatum, Enddatum) Datumsteile: **DAY, MONTH, YEAR**	Liefert Enddatum-Startdatum (ausgedrückt in den unter Datumsteil angegebenen Einheiten)
Operatoren	
AND	Logisches UND
LIKE	Überprüfung von Textattributen auf Gleichheit, Verwendung von Platzhaltern möglich.
NOT	Logische Negation
OR	Logisches ODER
=	Test auf Gleichheit
>, >=, <, <=, < >	Test auf Ungleichheit
*****	Multiplikation
/	Division
+	Addition, positives Vorzeichen
-	Subtraktion, negatives Vorzeichen