Selbsttest:

Business Intelligence

Dozentin: Julia Neumayer, MSc, BSc

10 Single Choice Prüfungsfragen zur Stoffreflexion

1. **Nennen Sie den Zweck eines Data Warehouses.**
   A. Es speichert Daten in unstrukturierter Form für spontane Analysen.
   B. Es dient zur Archivierung von alten Dokumenten.
   C. Es ermöglicht die zentrale, strukturierte und historisierte Speicherung von Daten zur schnellen Analyse.
   D. Es wird ausschließlich zur Sicherung von Backup-Daten genutzt.

2. **Wofür steht die Abkürzung KPI im Kontext von BI?**
   A. Key Performance Indicator – ein Maßstab zur Bewertung von Geschäftsprozessen.
   B. Key Process Information – ein Berichtstool zur Dokumentation von Abläufen.
   C. Knowledge Process Integration – eine Methode zur Wissensvermittlung.
   D. Kernel Performance Input – ein technischer Parameter in Betriebssystemen.

3. **Wie wird die Datenqualität in einem BI-System sichergestellt?**
   A. Durch manuelle Überprüfung aller Datenfelder ohne Automatisierung.
   B. Durch die Anwendung von Validierungsregeln, Datenbereinigung und regelmäßiges Monitoring.
   C. Durch den ausschließlichen Einsatz von externen Datenquellen.
   D. Durch das Ignorieren von unvollständigen Daten, solange die Menge groß ist.

4. **Wählen Sie die korrekte Beschreibung von Augmented Analytics?**
   A. Eine Technik, die ausschließlich auf manuellen Analysen basiert.
   B. Eine Methode, die nur in der Finanzwelt Anwendung findet.
   C. Ein Tool zur Erstellung von statischen Excel-Berichten.
   D. Eine Methode, die KI nutzt, um Muster automatisch zu erkennen und Analysen zu vereinfachen.

5. **Welche Aussage beschreibt den Einsatz von Predictive Analytics?**
   A. Es handelt sich um die Analyse vergangener Daten ohne Vorhersagefunktion.
   B. Predictive Analytics nutzt historische Daten, um zukünftige Ereignisse vorherzusagen.
   C. Es wird nur in der Produktion eingesetzt.
   D. Es ersetzt alle manuellen Analysen vollständig.

6. **Welches Merkmal kennzeichnet ein Data Warehouse im Gegensatz zu einem Data Lake?**
   A. Es speichert Rohdaten in ihrem ursprünglichen Format.
   B. Es dient ausschließlich als temporärer Speicher für Streaming-Daten.
   C. Es enthält strukturierte und historisierte Daten, die für OLAP-Abfragen optimiert sind.
   D. Es bietet primär flexible, explorative Analysemöglichkeiten ohne festes Schema.

7. **Was versteht man unter Embedded BI?**
   A. BI-Komponenten, die als eigenständige Softwarelösungen betrieben werden.
   B. Eine Methode, um ausschließlich mobile Berichte zu erstellen.
   C. Ein Verfahren zur Archivierung alter Daten.
   D. Die Integration von BI-Funktionalitäten direkt in bestehende Anwendungen, sodass Nutzer ohne Wechsel der Plattform auf Analysen zugreifen können.

8. **Welche Aussage beschreibt den Einsatz von Regression in BI?**
   A. Regression ignoriert externe Einflussfaktoren vollständig.
   B. Regression ist ausschließlich für die Erstellung von interaktiven Dashboards gedacht.
   C. Regression dient dazu, den Zusammenhang zwischen unabhängigen und abhängigen Variablen zu modellieren.
   D. Regression wird nur in der Datenbereinigung eingesetzt.

9. **Wie unterstützt Machine Learning BI-Anwendungen?**
    A. Es automatisiert alle Entscheidungsprozesse ohne menschlichen Input.
    B. Es generiert ausschließlich visuelle Dashboards.
    C. Es ersetzt die Notwendigkeit von ETL-Prozessen.
    D. Es erkennt komplexe Muster in Daten, die manuell schwer zu identifizieren sind.

10. **Welche Aussage beschreibt einen Vorteil von Echtzeit Alerts in BI-Systemen?**
    A. Sie informieren sofort über kritische Abweichungen, sodass umgehend Maßnahmen ergriffen werden können.
    B. Alerts verzögern die Entscheidungsfindung durch zu viele Benachrichtigungen.
    C. Alerts werden nur für historische Daten generiert.
    D. Sie sind ausschließlich in manuellen Prozessen anwendbar.

Lösungen zur Selbstkontrolle

Frage 1	Richtige Antwort	C
Frage 2	Richtige Antwort	A
Frage 3	Richtige Antwort	B
Frage 4	Richtige Antwort	D
Frage 5	Richtige Antwort	B
Frage 6	Richtige Antwort	C
Frage 7	Richtige Antwort	D
Frage 8	Richtige Antwort	C
Frage 9	Richtige Antwort	D
Frage 10	Richtige Antwort	A

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Weiterbildung!

Version: 1

Fragen?
Wir helfen gerne weiter!

Beratung vor Kursbeginn:

studienberatung@amc.or.at

Beratung während des Kurses:

studienabteilung@amc.or.at

WIRTSCHAFTSAKADEMIE WIEN
WISSEN VERBINDET