



7a. Dem Täter auf der Spur - Zugriffsrechte in Datenbanken – Erarbeitung A



Herr Muskelmann ist verärgert über die Datenmanipulationen und misstraut seinem Personal. Er bittet Sie herauszufinden, wer den Schaden verursacht hat.

Aufgaben (Erarbeitung in Einzelarbeit):

1. Untersuchen Sie im *FitnessCenter* die Zugriffsrechte der Bereiche Kunden- und Kursverwaltung. Vervollständigen Sie dazu die Zugriffskontrollmatrix (✓: Operation ist möglich).

Arbeitsplatz	Operation				
	Relation	Anfrage	Hinzufügen	Ändern	Löschen
Kunden- verwaltung	Kunden	✓			
	Kurse				
	Teilnahme				
Kurs- verwaltung	Kunden				
	Kurse				
	Teilnahme				
Buchen	Kunden				
	Kurse				
	Teilnahme				

2. Wenn Sie sich unsicher sind, können Sie Ihr Ergebnis mit der Musterlösung am Lehrertisch vergleichen.
3. Warten Sie am Lehrerpult auf einen Mitschüler mit dem Arbeitsbogen **B**, um gemeinsam die Aufgaben 4 bis 6 zu bearbeiten.

Zusatzaufgabe für die Wartezeit:

Überlegen Sie sich, welche Zugriffsrechte Sie der Ausgabe geben würden. Tragen Sie dazu einen Vorschlag mit Bleistift in die obige Tabelle ein.



7b. Dem Täter auf der Spur - Zugriffsrechte in Datenbanken – Erarbeitung B



Herr Muskelmann ist verärgert über die Datenmanipulationen und misstraut seinem Personal. Er bittet Sie herauszufinden, wer den Schaden verursacht hat.

Aufgaben (Erarbeitung in Einzelarbeit):

1. Untersuchen Sie im *FitnessCenter* die Zugriffsrechte des Bereichs buchen. Vervollständigen Sie dazu die Zugriffskontrollmatrix (✓: Operation ist möglich).

Arbeitsplatz	Operation				
	Relation	Anfrage	Hinzufügen	Ändern	Löschen
Kunden- verwaltung	Kunden	✓			
	Kurse				
	Teilnahme				
Kurs- verwaltung	Kunden				
	Kurse				
	Teilnahme				
Buchen	Kunden				
	Kurse				
	Teilnahme				

2. Wenn Sie sich unsicher sind, können Sie Ihr Ergebnis mit der Musterlösung am Lehrertisch vergleichen.
3. Warten Sie am Lehrerpult auf einen Mitschüler mit dem Arbeitsbogen **A**, um gemeinsam die Aufgaben 4 bis 6 zu bearbeiten.

Zusatzaufgabe für die Wartezeit:

Überlegen Sie sich, welche Zugriffsrechte Sie der Kundenverwaltung und der Kursverwaltung geben würden. Tragen Sie dazu einen Vorschlag mit Bleistift in die obige Tabelle ein.



7c. Dem Täter auf der Spur - Zugriffsrechte in Datenbanken – Austausch

Aufgaben:

4. Stellen Sie sich gegenseitig Ihre Ergebnisse zu Aufgabe 1 vor und vervollständigen Sie die Zugriffskontrollmatrix. Vergleichen Sie dabei Ihre Vermutungen zur Zusatzaufgabe, wenn Sie sie bearbeitet haben.
5. Überlegen Sie gemeinsam an Hand der Zugriffskontrollmatrix, wer den Schaden in den einzelnen Situationen (Bilder des Comics) verursacht haben könnte. Begründen Sie Ihre Entscheidungen.

Bild 1: _____

Bild 2: _____

Bild 3: _____

6. Welche Maßnahmen zur Erhöhung der Sicherheit schlagen Sie Herrn Muskelmann vor?

Zusatzaufgaben:

7. Untersuchen Sie in *FitnessCenter*, welche Zugriffsrechte die Geschäftsführung hat. Nutzen Sie dazu Ihre SQL-Kenntnisse!

Arbeitsplatz	Operation				
	Relation	Anfrage	Hinzufügen	Ändern	Löschen
Geschäfts- führung	Kunden				
	Kurse				
	Teilnahme				

8. Überlegen Sie, warum die Zugriffsrechte wohl in dieser Weise festgelegt wurden!
