

- 1.) Instanzen haben einen Instanz-Namen. Dieser soll aus maximal 42 alphanumerischen Zeichen bestehen.
- 2.) Dateien werden vom System umbenannt (originalName zu storageName). StorageNames sollen aus maximal 30 alphanumerischen Zeichen bestehen.
- 3.) Entfernen Sie den Eintrag (f_entries) mit der headline „Casestudy1“. Sollten andere Tabellen auf diesen Eintrag referenzieren, sorgen sie dafür, dass auch dort die entsprechenden Inhalte entfernt werden.
- 4.) Selektieren Sie alle Datei-Löschaktionen aus dem Log. Dateilöschungen erkennen Sie am scope.
- 5.) Entfernen Sie die Spalte „numOfPics“ aus der Tabelle f_files.
- 6.) Verknüpfen Sie die Dateien (f_files) sinnvoll mit den Usern (f_users).
- 7.) Generieren Sie eine Liste, die alle Benutzer angibt (benutzername, vor+nachname als „Name“), die Zugriffsrechte für die Instanz „World #2“ haben
- 8.) Generieren Sie eine Liste, auf der ersichtlich ist, welche Datei auf welcher Instanz liegt. Zeigen Sie dabei nur den StorageName sowie den Instanznamen an.
- 9.) In der Log-Tabelle befinden sich ca. 9000 Einträge. Finden Sie heraus, wie viele unterschiedlichen Nachrichten (message) es im Log gibt.
- 10.) Stellen Sie für das System ein, dass Benutzer maximal 3 Versuche haben, sich einzuloggen.
- 11.) Der Datenschutzexperte konsultiert Sie und würde gerne in Erfahrung bringen, welche Benützungstypen für Mediendateien vorgesehen sind, und wie viele Dateien für den jeweiligen Typ im Datenbestand sind
- 12.) Fügen Sie eine neue Instanz hinzu. Sie soll „World #CB“ heißen und „Coders.Bay“ als Beschreibung beinhalten.
- 13.) Erweitern Sie die Informationen über die Benutzer (f_users) um Straße, Postleitzahl und Ort. Achten Sie darauf, dass die Datenbank danach noch der 3. Normalform entspricht.
- 14.) Legen Sie einen neuen Benutzer (f_users) für sich selbst an. Vergeben Sie sich selbst Rechte für alle Instanzen. Ihre Aktuelle Instanz soll „World #CB“ sein. **Hinweis:** Achten Sie darauf, dass ihr Passwort ebenso wie alle anderen SHA1 verschlüsselt in der Datenbank abgelegt wird.
- 15.) Sorgen Sie dafür, dass alle Einträge (f_entries) mit dem Namen „Applications“ nunmehr auf der neu angelegten Instanz laufen.
- 16.) Löschen Sie **danach** alle übrigen Einträge, die noch auf der Instanz „World #2“ liegen.
- 17.) Generieren Sie eine Liste aller Einträge mit einem Hintergrundbild, die vom user „frischluft“ angelegt wurden.
- 18.) Generieren Sie eine Liste, die den Namen und die Überschrift aller Einträge zeigt. Auf dieser Liste sollen ebenso der Benutzername als „Autor“ sowie der Instanzname als „Server“ ausgegeben werden.
- 19.) Wählen sie alle Log-Einträge aus, deren Scope entweder „LOGIN“ oder „general“ ist. Von den Log-Einträgen sollten Sie die ID, den Scope und den Benutzernamen ausgeben. (670)
- 20.) Lösen Sie Aufgabe 19, ohne den Hilfsoperator „OR“ zu verwenden