

Rechteverwaltung in XAMPP

① Benutzer erstellen und authentifizieren

- Starte den Apache-Server und den MySQL-Dienst in XAMPP.
- Erstelle einen neuen Benutzer in einer MySQL-Datenbank über phpMyAdmin.
- Setze für diesen Benutzer ein Passwort und weise ihm bestimmte Rechte (z. B. nur Lesezugriff) zu.
- Nenne deine festgelegten Berechtigungen!

② Rollen und Berechtigungen

- Lege zwei Rollen an, z. B. „Admin“ und „User“.
- Weise der „Admin“-Rolle alle Berechtigungen zu (Lese-, Schreib- und Löschrechte).
- Weise der „User“-Rolle nur Leserechte zu.

③ Nenne die von dir vergebenen Rechte der Rollen „Admin“ und „User“.

④ Wie würdest du sicherstellen, dass ein Benutzer mit der Rolle „User“ keine Daten löschen kann?

⑤ Erläutere das Sicherheitskonzept mit den Begriffen *Authentifizierung*, *Autorisierung* und *Überwachung* und begründe die Notwendigkeit (z.B. in Unternehmen).

⑥ Überwachung und Logging

- Aktiviere in XAMPP das Fehler-Logging für den Apache-Server.
- Beobachte die Logs, um unbefugte oder unerwünschte Zugriffe zu identifizieren
- Begründe anschließend den Nutzen des Monitorings für die Systemsicherheit.