

1 Authentifikation

Aufgabe 1. Nennen Sie zwei Beispiele für Angriffe auf biometrische Merkmale, die nicht bereits in den Folien genannt wurden.

Aufgabe 2. Stellen Sie sich vor, ein Unternehmen würde die 2 Faktor-Authentifizierung einführen wollen. Erklären Sie, worauf das Unternehmen bei der Einführung achten müsste.

2 Zugriffskontrolle

Aufgabe 3. Nennen Sie zwei Probleme von Capabilities und geben Sie auch jeweils einen Lösungsvorschlag.

Aufgabe 4. Warum werden Capabilities trotz dieser Probleme benutzt?

Aufgabe 5. Modellieren Sie eine RBAC für ihr Unternehmen vom ersten Übungsblatt. Erstellen Sie mindestens 4 verschiedene Rollen mit unterschiedlichen Zugriffsberechtigungen.

- Gibt es in Ihrem System Berechtigungskonflikte?
- Laden Sie ihr Modell auf studIP hoch, falls Sie es in der Übungseinheit präsentieren wollen.