

1.2.6. Sicherheitsgrundlagen in Linux I

Hausaufgabe

zu meinem User?

1.	Benutzerverwaltung (20 Punkte) Neuen Benutzer erstellen:			
	•	Erstelle einen neuen Benutzer "demo_user" mit dem Befehl useradd.		
	•	Überprüfe die Informationen zu diesem Benutzer in der Datei /etc/passwd.		
	Passv	vort für den Benutzer setzen:		
	•	Setze ein Passwort für "demo_user".		
	Benut	informationen abrufen:		
	•	Zeige die Benutzer-ID (UID), Gruppen-ID (GID) und alle Gruppenmitgliedschaften von "demo_user" an.		
2.		ruser-Account und sudo-Befehl (20 Punkte)		
		sel zum Superuser. Wie würde es funktionieren? Warum sollte man das in raxis nicht machen (können)?		
	Mast.	sel zum demo user Wie funktioniert das? Wie komme ich wieder zurück		

1



	Verwe	endung von sudo:
	•	Versuche, den Befehl sudo 1s /etc/ssh mit einem normalen Benutzer auszuführen, und gib dein Passwort ein, wenn du dazu aufgefordert wirst. Wenn du den Befehl ohne sudo durchführst, was verändert sich? Was muss gegeben sein, damit mein Benutzer den sudo-Befehl ausführen darf?
3.		penzuordnung (20 Punkte) re und sekundäre Gruppen:
	•	Erstelle einen Benutzer "worker" und ordne ihm eine primäre Gruppe "developers" zu. Füge ihn auch der Gruppe "admin" als sekundäre Gruppe hinzu. Lies nochmal nach, was der Unterschied zwischen primären und sekundären Gruppen und schreibe einen Satz dazu.
	Grupp	enmitgliedschaften anzeigen:
	•	Überprüfe, zu welchen Gruppen der Benutzer "worker" gehört.
4.	Home	-Verzeichnisse und Login-Shells (20 Punkte)
		-Verzeichnis anlegen:

 Erstelle einen Benutzer "no_home" ohne automatisches Home-Verzeichnis. Füge dann manuell ein Home-Verzeichnis für diesen Benutzer hinzu.



	Login-	-Shell ändern:
	•	Ändere die Login-Shell von "no_home" auf Zsh.
5.		zerinformationen und Logins (20 Punkte) Idungen überprüfen:
	•	Verwende den Befehl who, um die derzeit angemeldeten Benutzer anzuzeigen. Was macht dieser Befehl?
	Letzte	Anmeldungen anzeigen:
	•	Verwende den Befehl last, um die letzten Benutzeranmeldungen auf dem System anzuzeigen. Was macht dieser Befehl? Was macht der Befehl top?

6. Extrapunkte: Mega abgefahrenes Ohmyzsh-Design (5 Punkte) Ändere deine Login-Shell mit dem chsh-Befehl auf die Z-Shell. Setze dann ein

Theme, das dir gefällt. Mache einen Screenshot und poste ihn hier.