

Kompetenz E4 –Testfälle

Testing

Pre-condition: es gibt eine Anforderungsliste, die man testen kann.

Der Programmierer erstellt Testfälle für den «Happy Path» in diesem Dokument.

Auflistung der Testfälle:

Testfall-Nr.	Beschreibung	Schritte	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis
1	Neuen Benutzer (Admin) erstellen	1. Programm starten 2. Option 1 - Make new user wählen 3. Gültigen Benutzernamen (nur Buchstaben/Ziffern) eingeben 4. Gültiges Passwort (≥8 Zeichen, Buchstaben + Ziffern) angeben 5. 2 - admin user wählen	Erfolg: <ul style="list-style-type: none">• Benutzer wird korrekt auf dem Server angelegt• Benutzer erhält Admin-Rechte (Mitglied der sudo-Gruppe)• Bestätigung „ok user ... is ready! they're admin“ wird angezeigt	Perfekt
2	Login mit gültigen Daten	1. Programm starten 2. Option 2 - Login wählen 3. Existierenden Benutzernamen eingeben 4. Korrektes Passwort eingeben	Erfolg: <ul style="list-style-type: none">• Login erfolgreich• Meldung „ur in! logged in as ... [Admin/User]“ wird angezeigt• Zugriff auf File-Operationen ist möglich	Perfekt

3	Datei erstellen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nach erfolgreichem Login Option 4 - Make file wählen 2. Gültigen Dateinamen (z.B. testfile.txt) eingeben 3. Inhalt (ohne Hochkommas) eingeben 4. Bestätigung abwarten 	<p>Erfolg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datei wird unter dem Home-Verzeichnis des Benutzers erstellt • Meldung „done!“ erscheint • <code>ls -la ~</code> zeigt die neue Datei mit korrektem Besitzer und Rechten 	Perfekt
4	Datei ändern	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nach erfolgreichem Login Option 5 - Change file wählen 2. Existierenden, im Home liegenden Dateinamen eingeben 3. Neuen Inhalt eingeben 4. Bestätigung abwarten 	<p>Erfolg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datei wird erfolgreich überschrieben • Meldung „updated!“ erscheint • <code>cat <Dateiname></code> zeigt den geänderten Inhalt 	Perfekt
5	Datei löschen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nach erfolgreichem Login Option 6 - Kill file wählen 2. Existierenden Dateinamen angeben 3. Sicherheitsabfrage mit „yes“ bestätigen 4. Erfolgsmeldung prüfen 	<p>Erfolg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datei wird im Home-Verzeichnis gelöscht • Meldung „deleted!“ erscheint • <code>ls -la ~</code> zeigt die Datei nicht mehr 	Perfekt

Getestet durch (Name / Team) : Nepomuk Crhonek