



■ Modul 326 Auftrag 4

Gruppe 2

Jenith, Daniel und Francesco

Testfälle Gruppenarbeit



9 Testfälle

ID	T01
Kurzbezeichnung	Login Admin
Testkategorie	Manuell
Beschreibung	Der Admin kann sich erfolgreich einloggen.
Testdaten	<ul style="list-style-type: none"> Benutzername: Hans Jansen Passwort: 123
Erwartetes Resultat	Das Programm startet mit den angeforderten Berechtigungen.

ID	T02
Kurzbezeichnung	Login Mitarbeiter
Testkategorie	Manuell
Beschreibung	Ein Mitarbeiter kann sich erfolgreich einloggen
Testdaten	<ul style="list-style-type: none"> Benutzername: Jenith Jeyaranjan Passwort: passwort123
Erwartetes Resultat	Das Programm startet mit den angeforderten Berechtigungen.

ID	T03
Kurzbezeichnung	Passwort anzeigen
Testkategorie	Manuell
Beschreibung	Dieser Fall testet, ob man den Passwort anzeigen kann, wenn man auf anzeigen klickt..
Testdaten	<ul style="list-style-type: none"> Passwort eingeben Anzeigen klicken
Erwartetes Resultat	Eingegebene Passwort wird angezeigt

ID	T04
Kurzbezeichnung	Liste
Testkategorie	Manuell
Beschreibung	Liste Mitarbeiter wird korrekt angezeigt.
Testdaten	<ul style="list-style-type: none"> einloggen
Erwartetes Resultat	Korrekte Liste aller Mitarbeiter

ID	T05
Kurzbezeichnung	Mitarbeiter Löschen
Testkategorie	Manuell
Beschreibung	Mann kann den Mitarbeiter löschen
Testdaten	<ul style="list-style-type: none"> Jenith Jeyaranjan klicken" Löschen klicken
Erwartetes Resultat	Mitarbeiter wird gelöscht



<i>ID</i>	<i>T06</i>
<i>Kurzbezeichnung</i>	<i>Mitarbeiter abändern</i>
<i>Testkategorie</i>	<i>Manuell</i>
<i>Beschreibung</i>	<i>Mitarbeiter ändern</i>
<i>Testdaten</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Jenith Jeyaranjan klicken</i>• <i>ändern</i>
<i>Erwartetes Resultat</i>	<i>Mitarbeiter wird geändert.</i>



10 Testprotokoll

10.1 Zusammenfassung

Tester	Jenith Jeyaranjan
Datum	21. Juni 2022
Erfolgreiche Testfälle	T01-T06
Kritische Fehler	Keine
Nicht-kritische Fehler	keine
Irrelevante Testfälle	Keine
Bemerkung	Die Testfälle funktionieren alle. Das Programm kann starten und die Testfälle funktionieren. Man kann sich einloggen. Man sieht korrekt die Listen der Mitarbeiter und man kann sie ändern/löschen.
Entscheid	Das Programm hat keine Fehler und ist funktionsfähig.

10.2 Detailbeschreibungen

ID	T01
Testdaten	<ul style="list-style-type: none"> Benutzername: Hans Jansen Passwort: 123
Erwartetes Resultat	Das Programm startet mit den angeforderten Berechtigungen.
Tatsächliches Ergebnis	Das Programm startet mit den angeforderten Berechtigungen.
Klassifizierung	Erfolgreicher Testfall

ID	T02
Testdaten	<ul style="list-style-type: none"> Benutzername: Jenith Jeyaranjan Passwort: passwort123
Erwartetes Resultat	Das Programm startet mit den angeforderten Berechtigungen.
Tatsächliches Ergebnis	Das Programm startet mit den angeforderten Berechtigungen.
Klassifizierung	Das Programm startet mit den angeforderten Berechtigungen.

ID	T03
Testdaten	<ul style="list-style-type: none"> Passwort eingeben Anzeigen klicken
Erwartetes Resultat	Passwort wird angezeigt
Tatsächliches Ergebnis	Passwort wird angezeigt
Klassifizierung	Erfolgreicher Test

ID	T04
----	-----



<i>Testdaten</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>einloggen</i>
<i>Erwartetes Resultat</i>	<i>Liste der Mitarbiter werden korrekt angezeigt</i>
<i>Tatsächliches Ergebnis</i>	<i>Liste der Mitarbiter werden korrekt angezeigt</i>
<i>Klassifizierung</i>	<i>Erfolgreicher Testfall</i>

<i>ID</i>	<i>T05</i>
<i>Testdaten</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Jenith Jeyaranjan klicken"</i> • <i>Löschen klicken</i>
<i>Erwartetes Resultat</i>	<i>Jenith Jeyarajan wird gelöscht</i>
<i>Tatsächliches Ergebnis</i>	<i>Jenith Jeyarajan wird gelöscht</i>
<i>Klassifizierung</i>	<i>Erfolgreicher Testfall</i>

<i>ID</i>	<i>T06</i>
<i>Testdaten</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Jenith Jeyaranjan klicken"</i> • <i>Ändern klicken</i>
<i>Erwartetes Resultat</i>	<i>Jenith Jeyarajan wird geändert</i>
<i>Tatsächliches Ergebnis</i>	<i>Jenith Jeyarajan wird geändert</i>
<i>Klassifizierung</i>	<i>Erfolgreicher Testfall</i>



11 API-Dokumentation

Bei diesem Programm kann man sich als Admin/Mitarbeiter einloggen. Danach hat man je nach Benutzer seine Berechtigungen. Mann kann die Mitarbeiter anzeigen7verändern und löschen. Dieses Programm dient die Mitarbeiter zu verwalten

dataHandler

```
public Vector<Person> getEmployees()  
public Vector<String> getTeams()  
public Vector<String> getFunctions()  
public Vector<String> getDepartments()  
public void writeEmployees(Vector<Person> employees)  
public void writeTeams()  
public void writeFunctions()  
public void writeDepartments()
```

person

```
public String getPhotoPath()  
  
public void setPhotoPath  
  
public void setPhotoPath  
  
public void setFirstName  
  
public String getLastName()
```

```
public boolean isAdmin()  
public void setAdmin(boolean isAdmin  
public boolean isHr  
public void setHr(boolean isHr)  
public Vector<String> getTeams  
public void setTeams(Vector<String> teams  
public Vector<String> getFunctions  
public void setFunctions(Vector<String> roles  
public boolean authenticate(String password)
```

company

```
public Vector<Person> getEmployees()  
public Vector<String> getTeams()  
public Vector<String> getDepartments  
public String getCompanyName()  
public Vector<String> getFunctions()  
public void writeEmployees()  
public void writeTeams  
public void writeFunctions()  
public void writeDepartments()
```



UserAction

public UserAction(Person person, int action)

public String getEntry()