Gruppe 2

Jenith, Daniel und Francesco

Testfälle Gruppenarbeit

# Testfälle

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *T01* |
| *Kurzbezeichnung* | *Login Admin* |
| *Testkategorie* | *Manuell* |
| *Beschreibung* | *Der Admin kann sich erfolgreich einloggen.* |
| *Testdaten* | * *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* | * *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* | * *Passwort eingeben* * *Anzeigen klicken* |
| *Erwartetes Resultat* | *Eingegebene Passwort wird angezeigt* |

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *T04* |
| *Kurzbezeichnung* | *Liste* |
| *Testkategorie* | *Manuell* |
| *Beschreibung* | *Liste Mitarbeiter wird korrekt angezeigt.* |
| *Testdaten* | * *einloggen* |
| *Erwartetes Resultat* | *Korrekte Liste aller Mitarbeiter* |

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *T05* |
| *Kurzbezeichnung* | *Mitarbeiter Löschen* |
| *Testkategorie* | *Manuell* |
| *Beschreibung* | *Mann kann den Mitarbeiter löschen* |
| *Testdaten* | * *Jenith Jeyaranjan klicken¨* * *Löschen klicken* |
| *Erwartetes Resultat* | *Mitarbeiter wird gelöscht* |

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *T06* |
| *Kurzbezeichnung* | *Mitarbeiter abändern* |
| *Testkategorie* | *Manuell* |
| *Beschreibung* | *Mitarbeiter ändern* |
| *Testdaten* | * *Jenith Jeyaranjan klicken* * *ändern* |
| *Erwartetes Resultat* | *Mitarbeiter wird geändert.* |

# Testprotokoll

## 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.* |

## Detailbeschreibungen

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *T01* |
| *Testdaten* | * *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* | * *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* | * *Passwort eingeben* * *Anzeigen klicken* |
| *Erwartetes Resultat* | *Passwort wird angezeigt* |
| *Tatsächliches Ergebnis* | *Passwort wird angezeigt* |
| *Klassifizierung* | *Erfolgreicher Test* |

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *T04* |
| *Testdaten* | * *einloggen* |
| *Erwartetes Resultat* | *Liste der Mitarbieter werden korrekt angezeigt* |
| *Tatsächliches Ergebnis* | *Liste der Mitarbieter werden korrekt angezeigt* |
| *Klassifizierung* | *Erfolgreicher Testfall* |

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *T05* |
| *Testdaten* | * *Jenith Jeyaranjan klicken¨* * *Löschen klicken* |
| *Erwartetes Resultat* | *Jenith Jeyarajan wird gelöscht* |
| *Tatsächliches Ergebnis* | *Jenith Jeyarajan wird gelöscht* |
| *Klassifizierung* | *Erfolgreicher Testfall* |

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *T06* |
| *Testdaten* | * *Jenith Jeyaranjan klicken¨* * *Ändern klicken* |
| *Erwartetes Resultat* | *Jenith Jeyarajan wird geändert* |
| *Tatsächliches Ergebnis* | *Jenith Jeyarajan wird geändert* |
| *Klassifizierung* | *Erfolgreicher Testfall* |

# 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()*