

Liste der geplanten Testfälle

US1 – Aufgabe anlegen

Testfall 1 (positiv): Aufgabe erfolgreich anlegen

Vorbedingung: Datenbank ist erreichbar

Eingabe:

- Titel = „Server reparieren“
- Beschreibung = „Festplatte austauschen“

Erwartetes Ergebnis:

- Aufgabe wird gespeichert
- Status = „offen“
- System generiert eine neue ID
- Bestätigung wird angezeigt

Testfall 2 (negativ): Titel fehlt

Eingabe:

- Titel = ""
- Beschreibung = „Netzwerkproblem analysieren“

Erwartetes Ergebnis:

- Fehlermeldung: „Titel darf nicht leer sein“
- Keine Speicherung erfolgt

US2 – Aufgaben einsehen

Testfall 1 (positiv): Aufgabenliste anzeigen

Vorbedingung: Mindestens zwei Aufgaben existieren

Eingabe: Benutzer wählt „Alle Aufgaben anzeigen“

Erwartetes Ergebnis:

- System listet alle Aufgaben mit Titel, Beschreibung und Status auf

Testfall 2 (negativ): Keine Aufgaben vorhanden

Vorbedingung: Datenbank ist leer

Eingabe: Benutzer wählt „Alle Aufgaben anzeigen“

Erwartetes Ergebnis:

- Meldung: „Keine Aufgaben vorhanden“

US3 – Aufgabe aktualisieren

Testfall 1 (positiv): Aufgabe erfolgreich aktualisiert

Vorbedingung: Aufgabe mit ID=5 existiert

Eingabe:

- Neue Beschreibung: „Netzteil ersetzen“
- Neuer Status: „erledigt“

Erwartetes Ergebnis:

- Aufgabe wird in der Datenbank aktualisiert
- System zeigt eine Bestätigung an

Testfall 2 (negativ): Ungültige ID

Vorbedingung: Keine Aufgabe mit ID=999 vorhanden

Eingabe: Versuch, Aufgabe mit ID=999 zu bearbeiten

Erwartetes Ergebnis:

- Fehlermeldung: „Aufgabe nicht gefunden“
- Keine Änderung erfolgt

US4 – Aufgabe löschen

Testfall 1 (positiv): Aufgabe erfolgreich gelöscht

Vorbedingung: Aufgabe mit ID=3 existiert

Eingabe: Benutzer löscht Aufgabe mit ID=3

Erwartetes Ergebnis:

- Aufgabe wird aus der Datenbank entfernt
- System bestätigt die Löschung

Testfall 2 (negativ): Aufgabe existiert nicht

Vorbedingung: Keine Aufgabe mit ID=1000 vorhanden

Eingabe: Benutzer versucht, Aufgabe mit ID=1000 zu löschen

Erwartetes Ergebnis:

- Fehlermeldung: „Aufgabe nicht gefunden“
- Keine Löschung erfolgt

US5 – Offene Aufgaben filtern

Testfall 1 (positiv): Nur offene Aufgaben werden angezeigt

Vorbedingung: Es existieren mindestens zwei Aufgaben, davon mindestens eine mit Status „offen“

Eingabe: Benutzer wählt „Nur offene Aufgaben anzeigen“

Erwartetes Ergebnis:

- System zeigt ausschließlich Aufgaben mit Status „offen“

Testfall 2 (negativ): Keine offenen Aufgaben vorhanden

Vorbedingung: Es existieren nur Aufgaben mit Status „erledigt“

Eingabe: Benutzer wählt „Nur offene Aufgaben anzeigen“

Erwartetes Ergebnis:

- System zeigt eine Meldung wie „Keine offenen Aufgaben vorhanden“
- Es werden keine Aufgaben gelistet