|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall ID | Allgemeine Testbeschreibung | Exakte Testbeschreibung | Eingabewert | Erwartetes Resultat | Anmerkung |
| 0 | Anmeldung am System (Tool) | Anlegen/Registration eines eigenen Users | Registrieren | User kann sich mit seiner E-Mail und Passwort einloggen. |  |
| 1.1 | Überprüfung der Berechtigungen | Überprüfen, ob keine Berechtigungen nach der ersten Anmeldung verfügbar sind | Versuchen einen Prozess zu starten | Kann keinen Prozess starten |  |
| 1.2 | Siehe Oben | Überprüfen, ob keine Berechtigungen nach der ersten Anmeldung verfügbar sind | Versuchen Dokumente hochzuladen | Kann keine Dokumente hoch/runterladen |  |
| 1.3 | Siehe Oben | Überprüfen, ob keine Berechtigungen nach der ersten Anmeldung verfügbar sind | Versuchen Datenbanktabellen anzusehen | Kann nicht auf Datenbanktabellen zugreifen |  |
| 1.4 | Siehe Oben | Überprüfen, ob keine Berechtigungen nach der ersten Anmeldung verfügbar sind | Versuchen Daten in die Datenbank zu einzufügen | Kann keine Datenbanktabellen manipulieren |  |
| 2.1 | Vergabe von Rechten durch den Administrator | Der Admin vergibt die Permissionlevels in der Datenbank an die User | Vergabe von Permission(0) | Kein Zugriff auf die Testfälle 1.1-1.4 |  |
| 2.2 | Siehe oben | Rückstufung vom Permissionlevel gültig | Von Level 1 auf Level 0 zurückstufen | Kein Zugriff mehr auf die Permission 1 Elemente haben |  |
| 2.3 | Siehe oben | Hochstufung des Permissionlevels | Vergabe von Permission (1) | User kann Processe sehen und auswählen und starten |  |
| 2.4 | Siehe oben | Hochstufung des Permissionlevels | Vergabe von Permission(2) | User kann Dateien hochladen/runterladen |  |
| 2.5 | Siehe oben | Hochstufung des Permissionslevels | Vergabe von Permission(3) | Kann Permissions nehmen und geben |  |
| 3 | Zugriff auf die Tabelle User | Der Admin mit Permission 3 muss die Möglichkeit haben User aus der Datenbanktabelle zu löschen und somit den Zugang zum System zu verweigern | Admin soll auf die Datenbanktabelle User zugreifen und diese Löschen können | User kann sich danach nicht mehr am System anmelden |  |
| 4 | Interpretation der XML Prozessdatei | Ist es möglich eine syntaktisch und wording korrekte XML Datei zu interpretieren | Eingabe von 5 unterschiedlicher XML Prozessdateien | Objekte müssen korrekt befüllt sein |  |
| 4.1 | Fehlerbeschreibung und Exceptionhandling | Was passiert, wenn XML Dateien Fehler im Aufbau haben | Kein Surrounding Tag <process> gesetzt | Fehlermeldung mit dem Hinweis (Kein Surroundingtag <process> erkannt |  |
| 4.2 | Siehe oben | Was passiert, wenn XML Dateien Fehler im Aufbau haben | Kein abschließender Surrounding Tag </process> gesetzt | Fehlermeldung mit dem Hinweis (Kein abschließender Surroundingtag gesetzt |  |
| 4.3 | Siehe oben | Was passiert, wenn XML Dateien Fehler im Aufbau haben | Kein Process-step vorhanden | Fehlermeldung (Es müssen process-steps mit <process-step> angelegt werden) |  |
| 4.4 | Siehe oben | Was passiert, wenn XML Dateien Fehler im Aufbau haben | Kein dialog vorhanden | Fehlermeldung (Es muss ein Dialog angelegt werden, indem Eingabefelder stehen) |  |
| 4.5 | Siehe oben | Was passiert, wenn XML Dateien Fehler im Aufbau haben | Attribute haben keine Anführungszeichen | Fehlermeldung (Attribute müssen mit Anführungszeichen geschrieben werden) |  |
| 4.6 | Siehe oben | Was passiert, wenn XML Dateien Fehler in der Rechtschreibung haben | Tags sind falsch geschrieben worden | Fehlermeldung (Tag nicht erkannt. Überprüfe ob der Tag richtig geschrieben wurde) |  |
| 4.7 | Siehe oben | Nachdem ein Lock gesetzt wurde, dürfen in der XML keine Dialog Tags mehr zugelassen werden. | Nach dem lock Attrivut ein Dialog setzen | Fehlermeldung (nach einem Lock dürfen keine Dialog tags mehr kommen) |  |
| 5 | Wird die UI richtig aufgebaut | Wird die UI nach der XML-Processdatei erstellt | Beispiel XML-Processdateien nutzen | Alle XML Tags richtig interpretiert |  |
| 5.1 | Siehe oben | Testen der obligatory Attribute auf **Text, Number, Date und Dropdownmenüs** (auch Process, oder dialog) Tags | Schauen ob man ohne die Felder auszufüllen den Process fortsetzen kann | Fehlermeldung ( es müssen noch pflichtfelder ausgefüllt werden |  |
| 5.2 | Siehe oben | Testen der obligatory Attribute auf **allen** (auch Process, oder dialog) Tags | Schauen ob man ohne die Felder auszufüllen den Process fortsetzen kann | Fehlermeldung ( auf den Tag kann kein Obligatory gesetzt werden) | Vllt eine Überprüfung schreiben, die die Werte, die nicht benötigt werden einfach löscht |
| 5.3 | Siehe oben | Funktioniert Dropdown, Datepicker etc | Schreiben eines Dropdown menüs und ausprobieren | Anzeigt werden |  |
| 5.4 | Siehe oben | Werden aktuelle Daten aus der Lehrerdatenbank gezogen | Dropdown mit Daten aus der Lehrerdatenbank befüllen | Dropdown sollte korrekte Daten enthalten |  |
| 6 | Processablauf funktioniert wie gewünscht | Wenn ein zweiter Processchritt aufgerufen wird, wird dieser an die betreffende Person übermittelnt | XML mit zwei/drei Processen füllen | Schauen, ob die Daten in der Datenbank geschrieben werden und für die andere Person einsehbar sind |  |
| 6.1 | Siehe oben | Wenn ein zweiter Processchritt aufgerufen wird, wird dieser an die betreffende Person übermittelnt | Wird die Verantwortliche Person benachrichigt | Sollte E-Mail oder es im Tool direkt zu gesicht bekommen |  |
| 6.2 | Siehe oben | Wenn ein zweiter Processchritt aufgerufen wird, wird dieser an die betreffende Person übermittelnt  Baut sich die entsprechende UI mit den zugehörigen Daten bei der betreffenden Person des zweiten oder n+1 Processchrittes auf | XML mit zwei/drei Processen füllen | Wird eine veränderte UI angepasst an den Richtigen Antragsprocess der verantwortlichen Person angezeigt |  |
| 6.3 | Siehe oben | Funktionieren die ganzen Attribute wie Validation and MailNotify? | XML und UI auf Mailnotify und Validation überprüfen | Sollte eine E-Mail versenden bzw. einen Bestätigenbutton aufrufen | Was passiert eigentlich, wenn ausversehen auf den Bestätigungsbutton gedrückt wird |
| 7 | User Komfort und Freundlichkeit | Hat der User die Möglichkeit über das Programm einen Admin zu verständigen um Rechte zu beantragen= | Button suchen und betätigen | Permission da= Siehe Test 1.1-2.5 |  |
| 7.1 | Siehe oben | Hat der User die Möglichkeit in Dialogen auf zurück zu klicken | Button suchen und betätigen | Letzte Seite wurde angezeigt |  |
| 7.2 | Siehe oben | Hat der User die Möglichkeiten angestoßene processe zu löschen | Button suchen und betätigen | Process wird gelöscht |  |
| 7.3 | Siehe oben | Hat der User die Möglichkeiten Process Status einzusehen | Tabelle suchen und überprüfen | Tabelle mit Status wird angezeigt oder auch nicht |  |
| 7.4 | Siehe oben | Hat der User die Möglichkeit Processe zu bearbeiten. | Process bearbeiten vor dem Locks | Process lässt sich noch bearbeiten und die Person im nächsten Process kann nicht weiter denProcess ausführen oder Datenbanken schreiben | Nur bis zu dem Punkt wo in der XML locks verwendet wird |
| 7.5 | Siehe oben | Hat der User die Möglichkeit Processe zu bearbeiten. | Process bearbeiten nach dem Locks | Process lässt sich nicht bearbeiten |  |
| 8 | Überprüfung der Funktionen der Datenbanktabellen | Funktionieren INSERT Befehle | Eingabe von Insert | Die Datenbanktabelle sollte einen zusätzlichen Eintrag haben |  |
| 8.1 | Siehe oben | Funktionieren alle SELECT Befehle | Eingabe von Select | Die Datenbank sollte alle Tabelleneinträge abrufen können |  |
| 8.2 | Siehe oben | Funktioniert beim Select Befehl die Übertragung auf das entsprechende Objekt | Select ausführen | Erstellte Objekte der Liste auf den Inhalt überprüfen, ob alles an der richtigen Stelle steht |  |
| 8.3 | Siehe oben | Funktioniert beim Insert Befehl die Übertragung auf die Datenbank von Objekt (Liste) aus | Insert ausführen | Datenbank überprüfen |  |
| 8.4 | Siehe oben | Kann ich von anderen Rechner auf die selbe Datenbanktabellen zugreifen | An einen anderen Rechner setzen, die Exe des Tools ausführen und versuchen einen Process anzulegen um zu überprüfen ob die Daten in die DB geschreiben wird | Datenbank hat die Daten gespeichert |  |
|  |  |  |  |  |  |