Überprüfung der Suchfunktionalität

Dieser Testfall soll die Suchfunktion der CTypeHub-Website überprüfen. Es wird getestet, ob die Suche nach einem existierenden CType anhand von Namen, Beschreibung oder Tags zu korrekten Suchergebnissen führt. Der Prozess umfasst das Auffinden und Benutzen des Suchfelds, das Eintragen des Suchbegriffs und die Überprüfung der Ergebnisse.

Priority	Behavior	Milestone	Automation
↑ High	Positive	-	Should be automated
Status			
Actual			
Steps to re	produce		
-			
Stop 1			
Step 1			
Action Ich	bin auf der Hauptseite von CTypeHub	und das Suchfeld befindet sich	in der oberen Bildschirmhälfte.
Input			
data			
	s Suchfeld ist sichtbar und leer, bereit		
Expected			

Step	2
Action	Ich klicke in das Suchfeld und gebe den Namen eines existierenden CType ein, der im System vorhanden ist.
Input data	Credential
Expecte result	ed Ich kann den Text ohne Probleme eingeben. Das System zeigt keine Fehlermeldung an.

result	ich kann den Text onne Froblenie eingeben. Das System Zeigt keine Femenheidung an.
Step	3
Action	Ich klicke auf den Button "Search", um die Suche zu starten.
Input data	
F	Die Webseite reagiert und zeigt eine Liste von CTypes an, die den Suchkriterien entsprechen. Wenn der eingegeb

Expected Die Webseite reagiert und zeigt eine Liste von CTypes an, die den Suchkriterien entsprechen. Wenn der eingegeb ene Text im Namen oder in der Beschreibung eines CType vorkommt, wird dieser CType in den Suchergebnissen aufgeführt.

Tag-basierte Suche

Dieser Testfall prüft, ob die Suchfunktion auf CTypeHub nach Tags korrekt funktioniert. Es wird getestet, ob nach der Eingabe eines Tags in das Suchfeld entsprechende Ergebnisse angezeigt werden.

Priority	Behavior	Milestone	Automation
O Medium	Positive	-	Should be automated
Status			
Actual			

Step	1
Action	Ich gebe einen Suchbegriff in das Suchfeld ein, der als Tag auf der Hauptseite von CTypeHub existiert, und st arte die Suche.
Input data	qa
Expected result	Das System zeigt die 'Tag results' für den eingegebenen Begriff, während der Abschnitt 'CType results' anzeigt, dass keine CTTypes gefunden wurden.
Step	2
Action	Ich klicke auf einen der angezeigten Tags in den 'Tag results'.
Input data	
Expected	

Suchfunktion mit nicht vorhandenem Begriff

Dieser Test überprüft das Verhalten der Suchfunktion, wenn nach einem Begriff oder Tag gesucht wird, der nicht in der Datenbank existiert.

Priority	Behavior	Milestone	Automation
↑ High	Negative	-	Should be automated
Status			
Actual			

Step	1
Action	lch gebe einen Suchbegriff ein, von dem ich weiß, dass er in keinem CType-Namen, keiner Beschreibung od er keinem Tag vorkommt.
Input data	
Expected result	Das System sollte eine entsprechende Nachricht anzeigen, dass keine Ergebnisse gefunden wurden, "No resul ts for "test"

Detaillierte Überprüfung der Credential-Informationen
Dieser Testfall dient zur detaillierten Überprüfung der angezeigten Informationen eines Credentials in der Detailansicht auf CTypeHub.

Priority	Behavior	Milestone	Automation
↑ High	Positive	-	Should be automated
Status			
Actual			

Step	1
Action	Ich klicke auf Credential name
Input data	
Expected result	Die Detailansicht öffnet sich
Step	2
Action	Ich prüfe die angezeigte Information über den Ersteller (Creator)
Input data	Peregrine: test02- creator w3n:nastia Selbstauskunfts Zertifikat- did:kilt:4qrvfqZ54sMHTkgAeRoqjbG1Vnp2YwfApmBtPa6xDK8yHVZK
Expected result	Die Informationen über den Ersteller (Creator) werden korrekt als w3n oder DID Adresse angezeigt.
Step	3
Action	Ich überprüfe das Feld "Number of Attestations"
Input data	
Expected result	Das Feld "Number of Attestations" enthält eine gültige, positive Ganzzahl oder 0
Step	4
Action	Ich kontrolliere das Feld "Creation date"
Input data	
Expected result	Das Feld "Creation date" zeigt ein Datum im Format TT.MM.JJJJ, HH:MM:SS
Step	5

Action	Ich überprüfe die Eigenschaften "Property 1" und "Property 2" auf korrekte Namens- und Typzuordnung.	
Input data	Sriritnet: Credential #qa Peregrine: Certification	
Expected result	Die Eigenschaftsnamen sind korrekt als "date" bzw. "name" gekennzeichnet und die Typen als "integer" bzw . "string".	
Step	6	
Action	Ich kontrolliere den Transaktions-Hash auf das richtige Format.	
Input data		
Expected result	Der Transaktions-Hash entspricht einem gültigen Hexadezimal-String.	
Step	7	
Action	Ich überprüfe, ob die Tags in einem annehmbaren Format dargestellt werden.	
Input data		
Expected result	Die Tags sind korrekt als Liste von Strings formatiert und werden in der UI als klickbare Elemente dargestel	

Überprüfung des Creator-Links

Positive

Priority Behavior Milestone Automation

Should be automated

O Medium **Status**

Actual

Step	1
Action	Ich klicke auf den Namen eines Credentials, um zur Detailansicht zu gelangen.
Input data	
Expected result	Die Detailseite des Credentials öffnet sich.
Step	2
Action	Klicken Sie auf den Creator-Namen, der einen Link zu <u>https://w3n.id</u> darstellt.
Input data	Spiritnet: https://w3n.id/nastia Credential: Credential
Expected result	Ich werde zur entsprechenden w3n.id-Seite für den angegebenen Namen weitergeleitet, wo detaillierte Informat ionen über den Creator angezeigt werden.

Überprüfung des Transaktions-Links

PriorityBehaviorMilestoneAutomationO MediumPositive-Should be automated

Status Actual

Step	1
Action	Ich klicke auf den Namen eines Credentials, um zur Detailansicht zu gelangen.
Input data	
Expected result	Die Detailseite des Credentials öffnet sich.
Step	2
Action	Ich klicke auf den Transaktions-Hash-Link unter 'Transaction'.
Input data	Spiritnet: Credential: Credential #qa https://spiritnet.subscan.io/extrinsic/0x56df20c204c8dba6dfe23f8f740875f1557b4abc9cd10e2e4d1b34b22649532c
Expected result	Ich werde zur Subscan-Seite der entsprechenden Transaktion weitergeleitet und sehe detaillierte Information en zu dieser Transaktion.

Überprüfung der Tag-Interaktion

PriorityBehaviorMilestoneAutomation↓ LowPositive-Should be automatedStatusActual

Step	1
Action	Ich klicke auf den Namen eines Credentials, um zur Detailansicht zu gelangen.
Input data	
Expected result	Die Detailseite des Credentials öffnet sich.
Step	2
Action	Ich klicke auf einen der Tags, die unter 'Tags' aufgeführt sind.
Input data	Credential: Credential #qa
Expected result	Ich werde zurück zum Suchergebnisbildschirm weitergeleitet und sehe alle Credentials, die mit diesem Tag v ersehen sind.

Überprüfung der HyperlinksSicherstellen, dass alle Hyperlinks auf der Creationseite zu korrekten und relevanten externen Ressourcen führen.

Priority	Behavior	Milestone	Automation
↓ Low	Positive	-	Should be automated
Status			
Actual			

Step	1
Action	Ich bin auf der "Create a Claim Type" Seite
Input data	
Expected result	Ich sehe the text oben "To create a Claim Type you need a <u>KILT DID</u> and the <u>Sporran wallet</u> (or another wallet su pporting the <u>DID Sign API Specification v1.1+</u>)"
Step	2
Action	Klicken auf den Hyperlink zu "KILT DID".
Input data	https://kilt-protocol.org/get-did/index.html
Expected result	Die korrekte Webseite für <u>KILT DID</u> öffnet sich.
Step	3
Action	Klicken auf den Hyperlink zu "Sporran wallet".
Input data	https://www.sporran.org
Expected result	Die korrekte Webseite für das <u>Sporran Wallet</u> öffnet sich.
Step	4
Action	Klicken auf den Hyperlink zu "DID Sign API Specification v1.1+".
Input data	https://github.com/KILTprotocol/spec-ext-didsign-api
Expected result	Die korrekte <u>Spezifikation</u> öffnet sich

Verbindung mit Sporran Wallet Überprüfung der Integration des Sporran Wallets.

Priority	Behavior	Milestone	Automation
↑ High	Positive	-	Manual
Status			
Actual			

Step	1
Action	Ich befinde mich auf "Create a Claim Type" -Seite
Input data	
Expected result	Es gibt unten ein Button "Detect accounts"
C.	
Step	2
Action	Klicken auf "Detect accounts".
Input data	Ohne Sporran Wallet oder anderen passenden Wallet
Expected result	wird "No wallets detected" angezeigt.
Step	3
Action	Klicken auf "Detect accounts".
Input data	Bei installiertem Sporran Wallet
Expected result	Erscheint ein Popup zur Bestätigung der Verbindung

Überprüfung der "Create a Claim Type"-Seite Sicherstellung, dass alle Eingabefelder und Funktionen im Bereich "Create a Claim Type" korrekt funktionieren.

Priority	Behavior	Milestone	Automation
↑ High	Positive	-	Should be automated
Status			
Actual			

Step	1
Action	Ich befinde mich auf der Seite zur Erstellung eines neuen Claim Types.
Input data	Peregrine: https://test.ctypehub.galaniprojects.de/create Spiritnet: https://ctypehub.galaniprojects.de/create
Expected result	Die Seite ist geladen und alle Eingabefelder sind sichtbar.
Step	2
Action	Ich gebe eine beliebige Zeichenfolge im Feld "Title" ein.
Input data	
Expected result	Die Eingabe wird akzeptiert.
Step	3
Action	Lab Charaches Besselves the control of Feld II December the III bloom
ACTION	Ich füge eine Beschreibung im Feld "Description" hinzu.
Input data	ich tuge eine Beschreibung im Feid "Description" ninzu.
	Auch hier wird die Eingabe akzeptiert.
Input data	
Input data Expected result	Auch hier wird die Eingabe akzeptiert.
Input data Expected result Step	Auch hier wird die Eingabe akzeptiert.
Input data Expected result Step Action	Auch hier wird die Eingabe akzeptiert.
Input data Expected result Step Action Input data	Auch hier wird die Eingabe akzeptiert. 4 Ich klicke auf "Add Property", um eine Eigenschaft hinzuzufügen.
Input data Expected result Step Action Input data Expected result	Auch hier wird die Eingabe akzeptiert. 4 Ich klicke auf "Add Property", um eine Eigenschaft hinzuzufügen. Ein neues Eingabefeld für eine Eigenschaft wird angezeigt.
Input data Expected result Step Action Input data Expected result Step	Auch hier wird die Eingabe akzeptiert. 4 Ich klicke auf "Add Property", um eine Eigenschaft hinzuzufügen. Ein neues Eingabefeld für eine Eigenschaft wird angezeigt.

Expected result	Die Tags werden korrekt hinzugefügt und mit einem Lösch-Button dargestellt.
Step	6
Action	Ich benutze den "Detect accounts"-Button, um mein Sporran Wallet zu verbinden.
Input data	
Expected result	"No wallets detected" wird angezeigt.
Step	7
Action	Ich klicke auf die "Search Claim Types"-Button oben rechts
Input data	
Expected result	Die Suchfunktion wird aufgerufen und funktioniert korrekt.

Hinzufügen von Eigenschaften bei einem Claim Type

Überprüfung der Funktionalität zum Hinzufügen und Konfigurieren von Eigenschaften bei der Erstellung eines Claim Types.

Priority	Behavior	Milestone	Automation
↑ High	Positive	-	Manual
Status			
Actual			

Step	1
Action	Ich bin auf der 'Create a Claim Type' Seite.
Input data	
Expected result	
Step	2
Action	Ich klicke auf "Add Property".
Input data	
Expected result	Ein neues Eingabefeld erscheint, in dem ich den Namen und Typ der Eigenschaft angeben kann.
Step	3
Action	Ich gebe beliebiger Name an
Input data	
Expected result	Der Name wird akzeptiert
Step	4
Action	Ich gebe kein Name an
Input data	
Expected result	Beim klicken der "Create Claim Type via Sporran" Button, wir eine Fehlermeldung "Fülle dieses Feld aus" ange zeigt
Step	5
Action	Ich klicke auf Type Field
Input data	

Expected result	Ein Dropdown-Menü öffnet sich und ich kann aus string, integer, number, boolen und reference auswählen
Step	6
Action	Ich wähle integer oder number aus
Input data	
Expected result	
Step	1
Action	In "Limitations"-Feld ich klicke auf "any matching value"
Input data	
Expected result	Ich kann minimale und maximale Werten angeben
Step	2
Action	In "Limitations"-Feld ich klicke auf "fixed set of values"
Input data	
Expected result	Ich kann eine durch Kommas getrennte Liste erlaubter Werte angeben.
Step	7
Action	Ich wähle string aus
Input data	
Expected result	
Step	1
Action	In "Limitations"-Feld ich klicke auf "any matching value"
Input data	
Expected result	Ich kann die minimale und maximale Länge des Strings festlegen (nur ganze Zahlen).
Step	1
Action	Ich klicke auf "Format"-Field
Input data	

Expected result	Ein Dropdown-Menü öffnet sich und ich kann aus unset, date, time, URI auswählen
Step	2
Action	In "Limitations"-Feld ich klicke auf "fixed set of values"
Input data	
Expected result	Ich kann eine durch Kommas getrennte Liste erlaubter Werte angeben.
Step	8
Action	Ich wähle boolen aus
Input data	
Expected result	Ich habe keinen "Limitations"-Field
Step	9
Action	
ACTION	Ich wähle reference aus
Input data	Ich wähle reference aus
	Ich wähle reference aus Ich habe ein Feld "\$id of Referenced Claim Type or one of its properties", in das ich Werte eingeben kann, die mit "kilt:ctype:0x" beginnen.
Input data Expected	Ich habe ein Feld "\$id of Referenced Claim Type or one of its properties", in das ich Werte eingeben kann, die
Input data Expected result	Ich habe ein Feld "\$id of Referenced Claim Type or one of its properties", in das ich Werte eingeben kann, die mit "kilt:ctype:0x" beginnen.
Input data Expected result Step	Ich habe ein Feld "\$id of Referenced Claim Type or one of its properties", in das ich Werte eingeben kann, die mit "kilt:ctype:0x" beginnen.
Input data Expected result Step Action	Ich habe ein Feld "\$id of Referenced Claim Type or one of its properties", in das ich Werte eingeben kann, die mit "kilt:ctype:0x" beginnen.
Input data Expected result Step Action Input data Expected	Ich habe ein Feld "\$id of Referenced Claim Type or one of its properties", in das ich Werte eingeben kann, die mit "kilt:ctype:0x" beginnen. 1 Ich gebe ein ein Wert die nicht mit "kilt:ctype:0x" beginnen und klicke auf "Create Claim Type via Sporran"
Input data Expected result Step Action Input data Expected result	Ich habe ein Feld "\$id of Referenced Claim Type or one of its properties", in das ich Werte eingeben kann, die mit "kilt:ctype:0x" beginnen. 1 Ich gebe ein ein Wert die nicht mit "kilt:ctype:0x" beginnen und klicke auf "Create Claim Type via Sporran" Ich bekomme ein Fehlermeldung "Deine Eingabe muss mit dem geforderten Format übereinstimmen"
Input data Expected result Step Action Input data Expected result Step	Ich habe ein Feld "\$id of Referenced Claim Type or one of its properties", in das ich Werte eingeben kann, die mit "kilt:ctype:0x" beginnen. 1 Ich gebe ein ein Wert die nicht mit "kilt:ctype:0x" beginnen und klicke auf "Create Claim Type via Sporran" Ich bekomme ein Fehlermeldung "Deine Eingabe muss mit dem geforderten Format übereinstimmen"

Erstellung eines Claim Types mit Sporran

Expected result Ein weiteres Popup für Transaction erscheint

Vollständiger Prozess der Erstellung eines Claim Types mit Verifizierung durch das Sporran-Wallet.

Priority	Behavior	Milestone	Automation
↑ High	Positive	-	Manual
Status			
Actual			
Steps to rep	roduce		
Step	1		
Action	Ich bin auf der Seite 'Create a Cla	im Type' und habe alle Felder	korrekt ausgefüllt. Sporran ist installiert.
Input data			
Expected resu	It Alle Eingaben sind validiert und be	ereit zur Übermittlung.	
	_		
Step	2		
Action	Ich klicke auf "Detect accounts".		
Input data	Nur zum ersten mal		
Expected resu	ılt Ein Sporran-Popup fragt mich, ob	ich dieser Seite Zugriff gewähi	ren möchte.
Step	3		
Action	Ich erteile Zugriff.		
Input data			
Expected resu	ıltım Dropdown-Menü 'KILT account:	s' werden alle meine ldentitäte	n aus Sporran angezeigt.
Step	4		
Action	Ich wähle die gewünschte Identitä	it aus und klicke auf "Create C	aim Type via Sporran".
Input data			
Expected resu	IltEin weiteres Sporran-Popup ersch	eint für "Sign with DID".	
Ston	E		
Step	5		
Action	Ich gebe mein Passwort ein und k	licke auf "Sign".	
Input data			

Step	6	
Action	Ich gebe mein Passwort ein und klicke auf "Sign the Transaction".	
Input data		
Expected result Der Claim Type wurde erstellt, und ich kann ihn über die Suchfunktion der Seite finden.		

Success Screen nach der Erstellung

Priority Behavior Milestone **Automation** Positive O Medium Manual

Status

Actual

Steps to reproduce

Step 1

Action Ich habe erfolgreich ein CType erstellt

Input data

Expected result Ich bin auf Success Screen.

Ich sehe Info über Name, Creator, Number of Attestation, creation date, Transaction and Technical Details

Step 2

Action Ich klicke auf creator w3n oder DID-Adresse

Input data

Expected result Ich bin zur w3n.id weitergeleitet

3 Step

Action Ich klicke auf Transaction hash

Input data

Expected result Ich bin zur Subscan weitergeleitet

Erstellung eines Claim Types mit einem bereits existierenden Namen

Überprüfen des Systems auf korrekte Fehlerbehandlung bei Erstellung eines Claim Types mit einem Namen, der bereits vergeben ist.

Priority	Behavior	Milestone	Automation
O Medium	Negative	-	Manual
Status			
Actual			

1
Ich versuche, einen Claim Type mit einem Namen zu erstellen, der bereits existiert.
Peregrine: test, Spiritnet: Credential
Das System zeigt eine Fehlermeldung an: "An identical Type already exists. Open its page?"
2
Ich wähle "Ok".
Ich werde zur Seite mit der Information über bereits existierenden Claim Types weitergeleitet.
3
Wenn ich "Abbrechen" wähle
Ich bleibe auf der Erstellungsseite, und alle zuvor eingegebenen Daten sind noch vorhanden, sodass ich den Namen ändern kann.

Ungültiges Format bei Eigenschaftswert

Sicherstellen, dass das System eine Fehlermeldung ausgibt, wenn ein Eigenschaftswert nicht dem vorgeschriebenen Format entspricht.

Priority	Behavior	Milestone	Automation
O Medium	Negative	-	Manual
Status			
Actual			

Step	1
Action	Ich bin auf Create a Claim Type Seite
Input data	
Expected result	
Step	2
Action	Ich klicke auf Add Property und wähle als Type integer
Input data	
Expected result	Ich kann "fixed set of values" auswählen
Step	3
Action	Ich gebe einen Eigenschaftswert im falschen Format ein
Input data	wort
Expected result	Das System zeigt eine Fehlermeldung an, die auf das falsche Format hinweist. "Deine Eingabe muss mit dem g eforderten Format übereinstimmen"

Fehlende Pflichtfelder

Prüfen der Fehlermeldung bei Nichtausfüllung obligatorischer Felder.

PriorityBehaviorMilestoneAutomationO MediumNegative-Manual

Status

Actual

Step	1
Action	lch versuche, einen Claim Type zu erstellen, ohne alle Pflichtfelder auszufüllen. (alle Felder, die keine Pflichtfelder sind, sind mit optional markiert)
Input data	
Expected result	Das System verhindert die Erstellung und zeigt eine Meldung "Fülle dieses Feld aus" an, bei Felder die noch au sgefüllt werden müssen.

Logo Button navigiert zu Startseite

Prüfen ob die Logo Button zu der Startseite navigiert

PriorityBehaviorMilestoneAutomation↓ LowPositive-Should be automatedStatusActual

Step	1
Action	Ich besuche die Webseite
Input data	ctypehub.galaniprojects.de
Expected result	
Step	2
Action	Ich scrollen nach unten zum Ende der Seite
Input data	
Expected result	"Older" Button ist sichtbar und active
Step	3
Action	Ich klicke auf "Older"-Taste
Input data	
Expected result	Nach meinem Klick auf 'Older' werde ich auf eine andere Seite weitergeleitet.
Step	4
Action	Ich klicke auf das Logo in der oberen linken Ecke der Seite.
Input data	
Expected result	Durch mein Klicken auf das Logo gelange ich wieder zurück zur Startseite.

Überprüfung des Footers

Überprüfen, ob die Links zu "Impressum", "Nutzungsbedingungen" und "Datenschutzerklärung" im Footer der Website korrekt funktionieren.

Priority	Behavior	Milestone	Automation
O Medium	Positive	-	Should be automated
Status			
Actual			

Step	1
Action	Ich bin auf CType Hub Seite
Input data	
Expected result	
Step	2
Action	Ich klicke im Footer auf den Link 'Imprint'
Input data	https://ctypehub.galaniprojects.de/imprint
Expected result	Die Seite mit dem Imprint öffnet sich und wird korrekt angezeigt
Step	3
Action	Ich klicke im Footer auf den Link 'Terms'
Input data	https://ctypehub.galaniprojects.de/terms
Expected result	Die Seite mit den Terms öffnet sich und wird korrekt angezeigt
Step	4
Action	Ich klicke im Footer auf den Link 'Privacy'.
Input data	https://ctypehub.galaniprojects.de/privacy