

VPB-TSD-003-TestszENARIO-Hybrid-Schnittstelle

- 1. Testcases für VPB-TSD-003
 - 1.1. Testschritte für VPB-TSD-003
 - 1.1.1. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-001
 - 1.1.2. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-002
 - 1.1.3. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-003
 - 1.1.4. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-004
 - 1.1.5. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-005
 - 1.1.6. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-006
 - 1.1.7. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-007
 - 1.1.8. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-008
 - 1.1.9. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-009

1. Testcases für VPB-TSD-003

Nr.	TC_ID	Test Case Typ	Testdaten	Beschreibung	Erwartetes Endergebnis der Testschritte	Tatsächliches Endergebnis der Testschritte
1	TC-001	Funktionalität		Rest-Anfrage (POST und GET) mit validen Parametern (Request-Body enthält XML mit validem Schema und validen Werten) und richtigen Credentials	Erfolgreich	
2	TC-002	Funktionalität (optional)		Rest-Anfrage (POST und GET) mit validen Parametern (Request-Body enthält XML mit nicht validem Schema, aber validen Werten) und richtigen Credentials	Erfolgreich	
3	TC-003	Funktionalität (optional)		Rest-Anfrage (POST und GET) mit validen Parametern (Request-Body enthält XML mit validem Schema, aber nicht validem Wert) und richtigen Credentials. In den Behandlungsdaten hat OPDATUM einen unpassenden Wert wie 123 statt Datum. Nach Korrektur von OPDATUM erneute Rest-Anfrage. (Simulation einer Korrektur)	Erfolgreich	
4	TC-004	Sicherheit		Rest-Anfrage (POST und GET) mit validen Parametern und falschen Credentials	Erfolgreich	
5	TC-005	Funktionalität		Rest-Anfrage (POST) mit richtigen Credentials, aber Request-Body in einem falschen Format wie JSON statt XML	Erfolgreich	
6	TC-006	Funktionalität		Rest-Anfrage (GET) mit einem falschen Parameter (receiptId kein UUID) und richtigen Credentials	Erfolgreich	
7	TC-007	Funktionalität		Rest-Anfrage (GET) mit einem richtigen Parameter (receiptId ist UUID, aber existiert nicht in DB) und richtigen Credentials	Erfolgreich	
8	TC-008	Sicherheit		Rest-Anfrage mit validen Parametern und richtigen Credentials, aber falscher HTTP-Methode (PUT)	Erfolgreich	
9	TC-009	Sicherheit		Rest-Anfrage mit validen Parametern und richtigen Credentials, aber falscher HTTP-Methode (DELETE)	Erfolgreich	

1.1. Testschritte für VPB-TSD-003

1.1.1. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-001

Nr.	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Tatsächliches Ergebnis	Bewertung

1	Eine POST-Anfrage mit validem Request-Body im XML-Format (Request-Body enthält XML mit validem Schema und validen Werten) und richtigen Credentials an die Schnittstelle https://test.qs-patientenbefragung.de/api/v1/submission senden	POST-Anfrage konnte erfolgreich gesendet werden		
2	Antwort zur POST-Anfrage überprüfen (Empfangsbestätigung)	HTTP Statuscode 200 mit folgender Antwort: (wobei receiptId sich unterscheidet) <pre>{ "receiptId": "d1719910-5c10-4d49-845f-598ece8a6a82", "status": "ACCEPTED", "description": "Submission has been accepted for pre-check." }</pre>		
4	Mailbox überprüfen, ob Datenflussprotokoll eingetroffen ist	Mail mit Datenflussprotokoll innerhalb von 24 Stunden erhalten		
5	Entschlüsseln der Transaktionsdatei mit dem richtigen Passwort	Inhalt des Protokolls sinngemäß: Alle Prüfungen erfolgreich bestanden		

1.1.2. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-002

Nr.	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Tatsächliches Ergebnis	Bewertung
1	Eine POST-Anfrage mit validem Request-Body im XML-Format (Request-Body enthält XML mit nicht validem Schema, aber validen Werten) und richtigen Credentials an die Schnittstelle https://test.qs-patientenbefragung.de/api/v1/submission senden	POST-Anfrage konnte erfolgreich gesendet werden		
2	Antwort zur POST-Anfrage überprüfen (Empfangsbestätigung)	HTTP Statuscode 200 mit folgender Antwort: (wobei receiptId sich unterscheidet) <pre>{ "receiptId": "d1719910-5c10-4d49-845f-598ece8a6a82", "status": "ACCEPTED", "description": "Submission has been accepted for pre-check." }</pre>		
4	Mailbox überprüfen, ob Datenflussprotokoll eingetroffen ist	Mail mit Datenflussprotokoll innerhalb von 24 Stunden erhalten		
5	Entschlüsseln der Transaktionsdatei mit dem richtigen Passwort	Inhalt des Protokolls sinngemäß: Schemaprüfung nicht bestanden		

1.1.3. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-003

Nr.	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Tatsächliches Ergebnis	Bewertung

1	Eine POST-Anfrage mit validem Request-Body im XML-Format (Request-Body enthält XML mit validem Schema, aber nicht validem Wert) und richtigen Credentials an die Schnittstelle https://test.qs-patientenbefragung.de/api/v1/submission senden . In den Behandlungsdaten hat OPDATUM einen unpassenden Wert wie 123 statt Datum. Nach Korrektur von OPDATUM erneute Rest-Anfrage.	POST-Anfrage konnte erfolgreich gesendet werden		
2	Antwort zur POST-Anfrage überprüfen (Empfangsbestätigung)	HTTP Statuscode 200 mit folgender Antwort: (wobei receiptId sich unterscheidet) <pre>{ "receiptId": "d1719910-5c10-4d49-845f-598ece8a6a82", "status": "ACCEPTED", "description" : "Submission has been accepted for pre-check." }</pre>		
4	Mailbox überprüfen, ob Datenflussprotokoll eingetroffen ist	Mail mit Datenflussprotokoll innerhalb von 24 Stunden erhalten		
5	Entschlüsseln der Transaktionsdatei mit dem richtigen Passwort	Inhalt des Protokolls sinngemäß: Spezifikationsprüfung nicht bestanden		
6	Eine POST-Anfrage mit validem Request-Body im XML-Format (Request-Body enthält XML mit diesmal validem Schema und validem Wert für OPDATUM) und richtigen Credentials an die Schnittstelle https://test.qs-patientenbefragung.de/api/v1/submission senden	POST-Anfrage konnte erfolgreich gesendet werden		
7	Antwort zur POST-Anfrage überprüfen (Empfangsbestätigung)	HTTP Statuscode 200 mit folgender Antwort: (wobei receiptId sich unterscheidet) <pre>{ "receiptId": "d1719910-5c10-4d49-845f-598ece8a6a83", "status": "ACCEPTED", "description" : "Submission has been accepted for pre-check." }</pre>		
8	Mailbox überprüfen, ob Datenflussprotokoll eingetroffen ist	Mail mit Datenflussprotokoll innerhalb von 24 Stunden erhalten		
9	Entschlüsseln der Transaktionsdatei mit dem richtigen Passwort	Inhalt des Protokolls sinngemäß: Alle Prüfungen bestanden		

1.1.4. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-004

Nr.	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Tatsächliches Ergebnis	Bewertung
-----	--------------	---------------------	------------------------	-----------

1	Eine POST-Anfrage mit validem Request-Body im XML-Format und falschen Credentials an die Schnittstelle https://test.qs-patientenbefragung.de/api/v1/submission senden	POST-Anfrage konnte erfolgreich gesendet werden		
2	Antwort zur POST-Anfrage überprüfen	HTTP Statuscode 401 mit folgender Antwort: <pre>{ "description": "Missing valid authentication credentials for the requested resource.", "code": 401 }</pre>		
3	Mailbox überprüfen, ob Datenflussprotokoll eingetroffen ist	Keine Mail erhalten, auch nicht nach 24 Stunden		

1.1.5. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-005

Nr.	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Tatsächliches Ergebnis	Bewertung
1	Eine POST-Anfrage mit richtigen Credentials, aber einem Request-Body im falschen Format wie z.B. JSON an die Schnittstelle https://test.qs-patientenbefragung.de/api/v1/submission senden	POST-Anfrage konnte erfolgreich gesendet werden		
2	Antwort zur POST-Anfrage überprüfen	HTTP Statuscode 415 mit folgender Antwort: <pre>{ "description": "Payload is in a format not supported by this method on the target resource.", "code": 415 }</pre>		
3	Mailbox überprüfen, ob Datenflussprotokoll eingetroffen ist	Keine Mail erhalten, auch nicht nach 24 Stunden		

1.1.6. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-006

Nr.	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Tatsächliches Ergebnis	Bewertung
1	Eine GET-Anfrage mit einem falschen Parameter (receiptID=234) und richtigen Credentials an die Schnittstelle https://test.qs-patientenbefragung.de/api/v1/submission/{receiptId} senden	GET-Anfrage konnte erfolgreich gesendet werden		
2	Antwort zur GET-Anfrage überprüfen	HTTP Statuscode 200 mit folgender Antwort: <pre>{ "receiptId": "234", "status": "INVALID", "description": "Submission is invalid.", "protocol": "" }</pre>		
3	Mailbox überprüfen, ob Datenflussprotokoll eingetroffen ist	Keine Mail erhalten, auch nicht nach 24 Stunden		

1.1.7. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-007

Nr.	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Tatsächliches Ergebnis	Bewertung
1	Eine GET-Anfrage mit einem richtigen Parameter (receiptId ist UUID, aber existiert nicht in DB) und richtigen Credentials an die Schnittstelle https://test.qs-patientenbefragung.de/api/v1/submission senden	GET-Anfrage konnte erfolgreich gesendet werden		
2	Antwort zur GET-Anfrage überprüfen	HTTP Statuscode 200 mit folgender Antwort: <pre>{ "receiptId": "d32cf8d6-681e-49fe-8a72-71d1f5cdac17", "status": "INVALID", "description": "Submission is invalid.", "protocol": "" }</pre>		
3	Mailbox überprüfen, ob Datenflussprotokoll eingetroffen ist	Keine Mail erhalten, auch nicht nach 24 Stunden		

1.1.8. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-008

Nr.	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Tatsächliches Ergebnis	Bewertung
1	Rest-Anfrage mit validen Parametern und richtigen Credentials, aber falscher HTTP-Methode (PUT) an die Schnittstelle https://test.qs-patientenbefragung.de/api/v1/submission senden	PUT-Anfrage konnte erfolgreich gesendet werden		
2	Antwort zur PUT-Anfrage überprüfen	HTTP Statuscode 405 mit ungefähr folgender Antwort: <pre>{ "title": "405 Method Not Allowed", "description": "Method received in the request is not supported by the target resource.", "code": 405 }</pre>		
3	Mailbox überprüfen, ob Datenflussprotokoll eingetroffen ist	Keine Mail erhalten, auch nicht nach 24 Stunden		

1.1.9. Testschritte für VPB-TSD-003-TC-009

Nr.	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Tatsächliches Ergebnis	Bewertung
1	Rest-Anfrage mit validen Parametern und richtigen Credentials, aber falscher HTTP-Methode (DELETE) an die Schnittstelle https://test.qs-patientenbefragung.de/api/v1/submission senden	DELETE-Anfrage konnte erfolgreich gesendet werden		

2	Antwort zur DELETE-Anfrage überprüfen	HTTP Statuscode 405 mit ungefähr folgender Antwort: <pre>{ "title": "405 Method Not Allowed", "description": "Method received in the request is not supported by the target resource.", "code": 405 }</pre>		
3	Mailbox überprüfen, ob Datenflussprotokoll eingetroffen ist	Keine Mail erhalten, auch nicht nach 24 Stunden		