

Qualitätssicherung

VergissMeinNicht

sehr gut passende Testfälle. Sie sollten jedoch mit einem konkreten Beispiel ausgeführt werden, das wiederholt werden kann.

Wertung QS: 5 Punkte

Autor:	Team 1
Letzte Änderung:	10.06.2020
Dateiname:	Qualitätssicherung.pdf
Version:	0.3

Inhaltsverzeichnis

Testfälle	5
Testfallbeschreibung	5
Testfalls: Registrierung	6
Anmeldungstest	6
Ortungsfunktion	8
Anfrage erstellen	9
Chat Funktionen	9
Bewertungsfunktion	9
Testprotokoll	9

Version Historie

<i>Version:</i>	<i>Datum:</i>	<i>Verantwortlich</i>	<i>Änderung</i>
0.1	10.06.2020	Team 1	Initiale Dokumenterstellung
0.2	10.06.2020	Yannik	Erstellen Testfall: API-Anfrage stellen
0.3	10.06.2020	Waajdi	Testfall Registrierung
0.4	10.06.2020	Dmitry	Testfall: Anmeldung, Ortung, Bewertungsfunktion, Chatfunktion
0.5	10.06	Benedikt	Testfall Anmeldung

Vorhandene Dokumente

Dokument	Autor	Datum
Lastenheft.pdf	Team 1	29.04.2020
Pflichtenheft.pdf	Team 1	22.05.2020
Technische Spezifikation.pdf	Team 1	10.06.2020

1 Testfälle

1.1 Testfall: Registrierung

Testfall	Beschreibung
Testfall-Nummer	<ul style="list-style-type: none"> • 00001
Teststart	<ul style="list-style-type: none"> • Registrierungsprozess
Zu testender Geschäftsprozess/ Zu testende Funktionsgruppe	<ul style="list-style-type: none"> • Die app Öffnen und auf Registrieren klicken.
Testziel	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen ob die Daten von der Benutzer in Datenbank gespeichert werden.
Testvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gültige Installation von der App . • das Handy von Benutzer ist mit Internet verbunden .
Testfalldaten	<ul style="list-style-type: none"> • Der Benutzer hat zwei Möglichkeiten um sich zu registrieren. • Wenn der Benutzer schon ein Google oder Facebook Account hat dann kann die Daten direkt übertragen werden. • Der Benutzer muss alle Felder mit seinen Daten beim Registrieren auffüllen und die entsprechend : Vorname,Nachname,Geburtsdatum,Adresse .
Erwartetes Verhalten	<ul style="list-style-type: none"> • Die Daten sind vollständig und korrekt in Datenbank gespeichert, alle Felder sind innerhalb die Registrierung korrekt separiert und erkennbar .

Testergebnis	<input type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht Bestanden		
Fehlerkategorie	<input type="checkbox"/> Leicht <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Schwerwiegend		
Bemerkung			
Tester Kunde	Tester Auftragnehmer	Datum	

1.2 Testfall: Anmeldung

Testfall	Beschreibung
Testfall-Nummer	• 00002
Teststart	• Funktionstest
Zu testender Geschäftsprozess/ Zu testende Funktionsgruppe	• Anmeldeprozess
Testziel	• Validieren, ob Userdaten von Api an App weitergegeben werden und User zur App zurückgeleitet wird.
Testvoraussetzungen	Nutzer muss ein Konto bei Google/Facebook haben
Testfalldaten	Erstelltes Testkonto bei Google und Facebook.
Erwartetes Verhalten	Daten des Kontos werden von App dargestellt (Bild, Vorname, Nachname, Id).

Testergebnis	<input checked="" type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht Bestanden	
Fehlerkategorie	<input type="checkbox"/> Leicht <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Schwerwiegend	
Bemerkung	Testfall muss erweitert werden, sobald App mit Datenbank verbunden ist.	
Tester Kunde Benedikt	Tester Auftragnehmer	Datum 10.06.20

1.3 Testfall: Ortung

Testfall	Beschreibung
Testfall-Nummer	• 00003
Testart	• Integrationstest
Zu testender Geschäftsprozess/ Zu testende Funktionsgruppe	• Ortungsfunktion
Testziel	• Validieren, ob der Ort, wo der Nutzer sich befindet, richtig erkannt wird.
Testvoraussetzungen	GPS Funktion bei einem Handy muss angeschaltet werden.
Testfalldaten	• Test Anfrage mit den Testkoordinaten
Erwartetes Verhalten	• Auf der Karte ein Punkt abbildet, wo der Nutzer beim Testanfrage ist.

Testergebnis	<input type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht Bestanden	
Fehlerkategorie	<input type="checkbox"/> Leicht <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Schwerwiegend	
Bemerkung		
Tester Kunde	Tester Auftragnehmer	Datum

1.4 Testfall: API-Anfrage stellen

Testfall	Beschreibung
Testfall-Nummer	<ul style="list-style-type: none"> • 00004
Testart	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionstest
Zu testender Geschäftsprozess/ Zu testende Funktionsgruppe	<ul style="list-style-type: none"> • z.B. Import einer CSV Datei, Email-Versand, etc.
Testziel	<ul style="list-style-type: none"> • Rückgabe der User / Chats / Messages / Ratings / Jobs
Testvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • funktionierender Browser • Internetanschluss
Testfalldaten	<ul style="list-style-type: none"> • eine API-Anfrage kann als HTTP Get Anfrage über den Browser gestartet werden • z.B. https://vergissmeinnicht.f2.htw-berlin.de/api/users • wird intern an die Datenbank gesendet, die Daten an API liefert
Erwartetes Verhalten	<ul style="list-style-type: none"> • JSON-Format mit detaillierten Informationen

Testergebnis

Folgendes Template soll das Testergebnis jedes einzelnen Testfalls dokumentieren:

Testergebnis	<input checked="" type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht Bestanden	
Fehlerkategorie	<input type="checkbox"/> Leicht <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Schwer ¹	
Bemerkung		
Tester Kunde	Tester Auftragnehmer	Datum
Yannik Sahl		10.06.2020

1.5 Chat Funktionen

Testfall	Beschreibung
Testfall-Nummer	<ul style="list-style-type: none"> 00005
Testart	<ul style="list-style-type: none"> Funktionstest Integrationstest
Zu testender Geschäftsprozess/ Zu testende Funktionsgruppe	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen die Kommunikation zwischen Nutzer
Testziel	<ul style="list-style-type: none"> Die Sender und Empfänger müssen die Nachrichten von einander sehen. Der angemeldete Nutzer kann den ausgewählten Nutzer die Nachrichten schreiben.
Testvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> Der Nutzer muss sich angemeldet sein
Testfalldaten	<ul style="list-style-type: none"> Testnachricht
Erwartetes Verhalten	<ul style="list-style-type: none"> Die Sender und Empfänger schreiben einander und bekommen die Nachrichten voneinander.

Testergebnis

Folgendes Template soll das Testergebnis jedes einzelnen Testfalls dokumentieren:

Testergebnis	<input type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht Bestanden	
Fehlerkategorie	<input type="checkbox"/> Leicht <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Schwer ²	
Bemerkung	z.B. beobachtetes Verhalten, Fehlerbeschreibung, Anregung oder Verbesserungsvorschlag etc.	
Tester Kunde	Tester Auftragnehmer	Datum

² Die Beschreibung der Fehlerkategorien entnehmen Sie bitte dem beigefügten Anhang

1.6 Bewertungsfunktion

Testfall	Beschreibung
Testfall-Nummer	• 00006
Teststart	• Integrationstest
Zu testender Geschäftsprozess/ Zu testende Funktionsgruppe	• Bewertung des Nutzer
Testziel	• Prüfen die Bewertungsfunktion
Testvoraussetzungen	• Der Nutzer sollte zuerst den Auftrag von anderen nehmen
Testfalldaten	• Keine
Erwartetes Verhalten	• Der Nutzer, der den Auftrag genommen und erledigt hat, soll bewertung bekommen. Der Nutzer, der keine Aufträge genommen hat, soll keine Bewertung bekommen.

Testergebnis

Folgendes Template soll das Testergebnis jedes einzelnen Testfalls dokumentieren:

Testergebnis	<input type="checkbox"/> Bestanden <input type="checkbox"/> Nicht Bestanden	
Fehlerkategorie	<input type="checkbox"/> Leicht <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Schwer ³	
Bemerkung	z.B. beobachtetes Verhalten, Fehlerbeschreibung, Anregung oder Verbesserungsvorschlag etc.	
Tester Kunde	Tester Auftragnehmer	Datum

³ Die Beschreibung der Fehlerkategorien entnehmen Sie bitte dem beigefügten Anhang

2 Testprotokoll

TestfallNr.	Datum	Status	Schweregrad	Datum 2. Lauf	Status 2. Lauf
1		ausstehend			
2	10.06.20	bestanden			
3		ausstehend			
4	10.06.20	bestanden			
5		ausstehend			
6		ausstehend			