

Testprotokoll

Aufgabe	[GK] 6b.1.2: Passwortstärke messen - TGMLogistics
Datum Testdurchführung	29.04.2023
Autor / Jahrgang	Rajic Dejan/ 3CHIT
Tester / Jahrgang	Rajic Dejan/ 3CHIT

Äquivalenzklassen

ID	Art NF/GF/FF	Merkmale / Beschreibung
N	FF	Das Passwort ist null
K8	NF	Das Passwort ist kürzer als 8 Zeichen
G15	NF	Das Passwort ist länger als 15 Zeichen
Z4	NF	Das Passwort besteht aus 4 Zeichengruppen
ZZ1	NF	Das Passwort besteht aus mind. einmal nur einem Zeichen einer Zeichengruppe
L15Z2	GF	Das Passwort ist 15 Zeichen lang und besteht aus mind. 2 Zeichen von 2 Zeichengruppen

Arten: NF ... Normalfall, GF ... Grenzfall/Sonderfall, FF ... Fehlerfall

1. Testfall:

Test-ID / ÄK-ID / CuT	U01	N	TGMLogistics.User.User.checkPasswordStrength
Beschreibung	Der Passwort-Check wird abgebrochen, wenn ein null-Wert übergeben wird		
Testvoraussetzungen	-		
Testschritte	Methode wird mit null als Passwort aufgerufen		
Erwartetes Ergebnis	IllegalArgumentException wird geworfen		

Testdurchführung

Testklasse/-methode	abbruchWennNull			
Fehlerbeschreibung	-			
OK oder Fehlerklasse	minor	major	critical	OK

2. Testfall:

Test-ID / ÄK-ID / CuT	U02	K8	TGMLogistics.User.User.checkPasswordStrength
Beschreibung	Die Passwortstärke beträgt bei Passwörtern kürzer als 8 Zeichen 0.		
Testvoraussetzungen	-		
Testschritte	Passwort mit nur einer Zeichengruppe kürzer als 8 Zeichen wird geprüft. Z.B.: abcdef		
Erwartetes Ergebnis	Passwortstärke 0 wird zurückgegeben		

Testdurchführung

Testklasse/-methode	kuerzer8Z			
Fehlerbeschreibung	-			
OK oder Fehlerklasse	minor	major	critical	OK

3. Testfall:

Test-ID / ÄK-ID / CuT	U03	K8	TGMLogistics.User.User.checkPasswordStrength
Beschreibung	Die Passwortstärke beträgt bei jedem Passwort kürzer als 8 Zeichen inkl. jene, die viele Zeichengruppen beinhalten, immer 0.		
Testvoraussetzungen	-		
Testschritte	Passwort mit mind. 4 Zeichengruppen kürzer als 8 Zeichen wird geprüft. Z.B.: aB12ää!		
Erwartetes Ergebnis	Passwortstärke 0 wird zurückgegeben		

Testdurchführung

Testklasse/-methode	kuerzer8ZVieleZeichengruppen			
Fehlerbeschreibung	-			
OK oder Fehlerklasse	minor	major	critical	OK

4. Testfall:

Test-ID / ÄK-ID / CuT	U04	G15	TGMLogistics.User.User.checkPasswordStrength
Beschreibung	Die Passwortstärke jedes Passworts länger als 15 Zeichen beträgt mind. 1.		
Testvoraussetzungen	-		
Testschritte	Passwort länger als 16 Zeichen bestehend aus nur einem Zeichen wird geprüft. Z.B: aaaaaaaaaaaaaaaaaa		
Erwartetes Ergebnis	Passwortstärke 1 wird zurückgegeben		

Testdurchführung

Testklasse/-methode	laenger15			
Fehlerbeschreibung	-			
OK oder Fehlerklasse	minor	major	critical	OK

5. Testfall:

Test-ID / ÄK-ID / CuT	U05	G15	TGMLogistics.User.User.checkPasswordStrength	
Beschreibung	Die Passwortstärke jedes komplexeren Passworts länger als 15 Zeichen beträgt mindestens 3.			
Testvoraussetzungen	-			
Testschritte	<div>1. Passwort länger als 15 Zeichen bestehend aus max. 2 Zeichengruppen wird geprüft. Z.B.: abcdefghijklmno123</div> <div>2. Passwort länger als 15 Zeichen bestehend aus allen Zeichengruppen wird geprüft. Z.B.: abcABC123äöü€@%!</div>			
Erwartetes Ergebnis	<div>1. Passwortstärke 2</div> <div>2. Passwortstärke 5</div>			

Testdurchführung

Testklasse/-methode	laenger15Komplex			
Fehlerbeschreibung	-			
OK oder Fehlerklasse	minor	major	critical	OK

6. Testfall:

Test-ID / ÄK-ID / CuT	U06	Z4	TGMLogistics.User.User.checkPasswordStrength
Beschreibung	Die Passwortstärke jedes Passworts mit mind. 8 Zeichen und 4 Zeichengruppen beträgt mind. 3.		
Testvoraussetzungen	-		
Testschritte	Passwort mit mind. 8 Zeichen und 4 Zeichengruppen wird geprüft. Z.B.: abcABC123!?		
Erwartetes Ergebnis	Passwortstärke 3		

Testdurchführung

Testklasse/-methode	min8Z4G			
Fehlerbeschreibung	-			
OK oder Fehlerklasse	minor	major	critical	OK

7. Testfall:

Test-ID / ÄK-ID / CuT	U07	Z4	TGMLogistics.User.User.checkPasswordStrength
Beschreibung	Die Passwortstärke jedes Passworts länger als 15 Zeichen und 4 Zeichengruppen beträgt 4.		
Testvoraussetzungen	-		
Testschritte	Passwort länger als 16 Zeichen und 4 Zeichengruppen wird geprüft. Z.B.: abcxyzABCXYZ12345!?		
Erwartetes Ergebnis	Passwortstärke 4		

Testdurchführung

Testklasse/-methode	laenger15Z4G			
Fehlerbeschreibung	-			
OK oder Fehlerklasse	minor	major	critical	OK

8. Testfall:

Test-ID / ÄK-ID / CuT	U08	ZZ1	TGMLogistics.User.User.checkPasswordStrength
Beschreibung	Die Passwortstärke jedes Passworts mit 8-15 Zeichen und allen Zeichengruppen, wobei von mind. einer nur ein Zeichen vorhanden ist, beträgt max. 3.		
Testvoraussetzungen	-		
Testschritte	Passwort mit 8-16 Zeichen und allen Zeichengruppen, wobei von mind. einer nur ein Zeichen vorhanden ist. Z.B.: abcABC12ü!		
Erwartetes Ergebnis	Passwortstärke 3		

Testdurchführung

Testklasse/-methode	l8k15alleG			
Fehlerbeschreibung	-			
OK oder Fehlerklasse	minor	major	critical	OK

9. Testfall:

Test-ID / ÄK-ID / CuT	U09	ZZ1	TGMLogistics.User.User.checkPasswordStrength
Beschreibung	Die Passwortstärke jedes Passworts länger als 15 Zeichen und allen Zeichengruppen, wobei von mind. einer nur ein Zeichen vorhanden ist, beträgt max. 4.		
Testvoraussetzungen	-		
Testschritte	Passwort länger als 16 Zeichen und allen Zeichengruppen, wobei von mind. einer nur ein Zeichen vorhanden ist, wird geprüft. Z.B.: abcdABCD1234äöü!		
Erwartetes Ergebnis	Passwortstärke 4		

Testdurchführung

Testklasse/-methode	laenger15alleG			
Fehlerbeschreibung	-			
OK oder Fehlerklasse	minor	major	critical	OK

10. Testfall:

Test-ID / ÄK-ID / CuT	U10	L15Z2	TGMLogistics.User.User.checkPasswordStrength
Beschreibung	Die Passwortstärke jedes Passworts, das 15 Zeichen lang ist und aus 2 Zeichengruppen besteht, wobei aus einer der beiden nur 2 Zeichen genommen werden, beträgt 0.		
Testvoraussetzungen	-		
Testschritte	Passwort, das 15 Zeichen lang ist und aus 2 Zeichengruppen besteht, wobei aus einer der beiden nur 2 Zeichen genommen werden, wird überprüft. Z.B.: abcdefghijklmAB		
Erwartetes Ergebnis	Passwortstärke 1		

Testdurchführung

Testklasse/-methode	Z15G2			
Fehlerbeschreibung	-			
OK oder Fehlerklasse	minor	major	critical	OK