



Validierungsbericht

DocThesisTracker



DOCTHESIS TRACKER
D T T

Client: Dr. Armin Größlinger

Team 2

Hadi Abou Hassoun
Alaa Qasem
Johannes Silvennoinen
Stefan Witka

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
2	Integrationstests	3
3	Test Fälle	4
4	Code Coverage	5

1 Einleitung

Hadi Abou Hassoun

Im letzten Stadium des Projekts wurde die Anwendung einer umfassenden Validierung unterzogen, um sicherzustellen, dass alle Funktionen ordnungsgemäß implementiert wurden, wie es im Pflichtenheft festgelegt war. Dabei wurde sichergestellt, dass die Anwendung reibungslos funktioniert und alle vereinbarten Anforderungen erfüllt. Diese Validierung war ein wichtiger Schritt, um sicherzustellen, dass das Endprodukt den Erwartungen und Bedürfnissen der Benutzer entspricht.

2 Integrationstests

Hadi Abou Hassoun

Wir nutzen das Selenium Framework, um wiederholte Nutzerabläufe im Webbrowser automatisch auszuführen. Ein spezielles Programm steuert dabei den Browser und navigiert anhand der eindeutigen IDs der verschiedenen Elemente auf den Webseiten. Im Anschluss werden die angezeigten Meldungen überprüft, um sicherzustellen, dass der Ablauf wie gewünscht funktioniert.

3 Test Fälle

Test	Beschreibung	Bugfixes	Zuständig	
/T001/	Login		Johannes	
/T002/	Logout		Hadi	
/T003/	Change Email Password		Stefan	
/T004/	Change profile		Stefan	
/T005/	Change User State		Hadi	
/T006/	Create Circulation		Alaa	
/T007/	imprint		Hadi	
/T008/	Many Faculty		Hadi	
/T009/	Modfiy Circulation		Alaa	
/T010/	UserList		Stefan	
/T011/	View Votes		Hadi	
/T012/	Vote		Hadi	
/T013/	Search Filter		Alaa	
/T014/	Pagination		Hadi	
/T015/	Register		Stefan	
/T016/	Circulation Time Filter		Hadi	























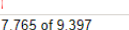
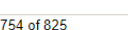
		Die Filterfunktion ist nur auf der ersten Seite wirksam.		
/T017	User und Faculty filter in User List		Hadi	
TestSetup			Johannes	

4 Code Coverage

Johannes Silvennoinen

Wir haben mit den Tests aus der Implementierungsphase 17% instruction coverage erzielt und 8% branch coverage.

DocThesisTracker

Element	Missed Instructions	Cov.	Missed Branches	Cov.	Missed	Cxty	Missed	Lines	Missed	Methods	Missed	Classes
 dtl.dataAccess.repository.postgres		9%		2%	289	303	876	984	33	45	2	4
 dtl.business.backing		4%		3%	249	259	778	815	184	193	17	18
 dtl.business.utilities		27%		13%	116	153	221	296	65	96	7	13
 dtl.global.tansport		60%		38%	48	94	70	169	39	85	1	7
 dtl.business.validation		63%		53%	17	38	34	82	10	25	4	8
 dtl.dataAccess.utilities		69%		72%	6	26	36	115	1	15	0	2
 dtl.dataAccess.exceptions		0%		n/a	21	21	41	41	21	21	7	7
 dtl.global.utilities		44%		25%	3	7	11	19	1	5	0	1
Total	7,765 of 9,397	17%	754 of 825	8%	749	901	2,067	2,521	354	485	38	60