Testing di unità (DAO)

Per CategoriaDAO, la quasi totalità dei casi di test sono stati completati senza ottenere errori.

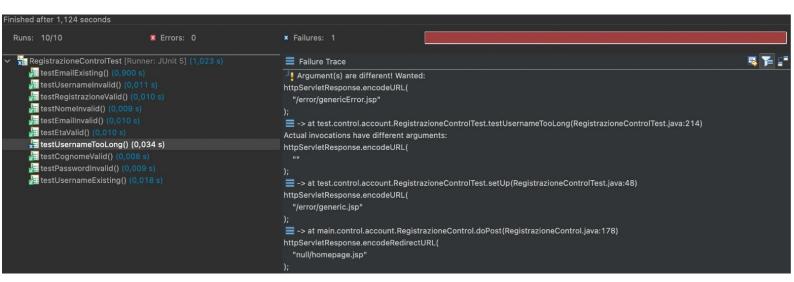
Tuttavia, è presente un errore nel file di test "doSaveTrue", dovuto alla scrittura del test, errore che non siamo riusciti a risolvere, sembra ci fosse qualche problema con i valori autoincrement generati.



Testing di unità (Control)

Per la servlet di registrazione, la quasi totalità dei problemi avuti erano dovuti a una scrittura errata dello stesso caso di test, riteniamo irrilevanti questi tipi di errore.

Tuttavia, è stato rilevante un failure dovuto a un bug nel sistema:



Dopo aver registrato correttamente, la servlet rimandava ad una pagina d'errore dal nome errato "/error/generic.jsp", mentre il path per la pagina di errore giusto era "/error/genericError.jsp". Il failure nell'assert ci è stato utile per risolvere il typo nella servlet.



Testing di sistema

[Registrazione]

Nor	me	TC 1	
Inp	ut	Sesso: "M"	
		nome: "Marco"	
		Cognome: "Accedi"	
		Username: "maccedi"	
		Email: "maccedi@gmail.com"	
		Data di nascita: 16/08/1972	
		Password: "P4ssword!!!"	
Ora	colo	Utente registrato e indirizzato alla s	sua homepage
Log		Utente registrato e indirizzato alla s	sua homepage
	Command	Target	Value
1	✓ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
2	✓ set window size	822x824	
3	✓ click	css=.custom-control:nth-child(1) > .custom-control-labe	I
4	✓ click	id=nome	
5	✓ type	id=nome	Marco
6	✓ type	id=cognome	Accedi
7	✓ type	id=username	maccedi
8	✓ type	id=email	maccedi@gmail.com
9	✓ type	id=nascita	0001-07-16
10	✓ type	id=nascita	0019-07-16
11	✓ type	id=nascita	0197-07-16
12	✓ type	id=nascita	1972-07-16
13	✓ click	id=password	
14	✓ type	id=password	P4ssw0rd!!!
15	✓ click	css=.btn-dark	
16	✓ assert title	HomePage	

Nome	TC 2
Input	Nome: "GianniAntonioMariaFilippo"
	Cognome: "Magenta"
	Username: "gmagenta"
	Email: "gmagenta@gmail.com"
	Data di nascita: 12/12/1980
	Password: "P4ssword!" – Oracolo: Visualizzazione
	pagina di errore
Oracolo	Visualizzazione pagina di errore
Log	Visualizzazione pagina di errore con messaggio
	"Probabilmente alcuni dati sono troppo lunghi per
	essere inseriti!"
1 ✓ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.isp

1	✓ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
2	✓ set window size	822x824	
3	✓ click	${\sf css=.custom\text{-}control\text{:}nth\text{-}child} (1) \geq .{\sf custom\text{-}control\text{-}label}$	
4	✓ click	id=nome	
5	✓ type	id=nome	GianniAntonioMariaFilippo
6	✓ type	id=cognome	Magenta
7	✓ type	id=username	gmagenta
8	✓ type	id=email	gmagenta@gmail.com
9	✓ type	id=nascita	0001-12-12
10	✓ type	id=nascita	0019-12-12
11	✓ type	id=nascita	0198-12-12
12	✓ type	id=nascita	1980-12-12
13	✓ type	id=password	P4ssw0rd!
14	✓ click	css=.btn-dark	
15	✓ assert title	NetPharma - Errore	

Nome	TC 3
Input	Nome: "Gianni1"
	Cognome: "Magenta"
	Username: "gmagenta"
	Email: "gmagenta@gmail.com"
	Data di nascita: 12/12/1980
	Password: "P4ssword!"
Oracolo	Visualizzazione pagina di registrazione con
	messaggio di errore "Inserire nome, non sono
	previsti numeri o caratteri speciali!"
Log	Visualizzazione pagina di registrazione con
	messaggio di errore "Inserire nome, non sono
	previsti numeri o caratteri speciali!"

1	✓ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
2	✓ set window size	822x824	
3	✓ click	${\it css=.custom-control:} nth-child (1) > .custom-control-label$	
4	✓ click	id=nome	
5	✓ type	id=nome	Gianni1
6	✓ type	id=cognome	Magenta
7	✓ type	id=username	gmagenta
8	✓ type	id=email	gmagenta@gmail.com
9	✓ type	id=nascita	0001-12-12
10	✓ type	id=nascita	0019-12-12
11	✓ type	id=nascita	0198-12-12
12	✓ type	id=nascita	1980-12-12
13	✓ type	id=password	P4ssw0rd!
14	✓ click	css=.btn-dark	
15	✓ assert element present	css=.form-group:nth-child(1) > .invalid-feedback	

No	me	TC 4	
Input		Nome: "Gianni"	
		Cognome: "Quondammagentamarianico"	
		Username: "gmagenta"	
		Email: "gmagenta@gmail.com"	
		Data di nascita: 12/12/1980	
		Password: "P4ssword!"	
Ora	acolo	Visualizzazione pagina di errore	
Log	5	Visualizzazione pagina di errore con messaggio	
		"Probabilmente alcuni dati sono troppo lunghi per	
		essere inseriti!"	
L	✓ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
2	✓ click	css=.custom-control:nth-child(1) > .custom-control-label	
3	✓ click	id=nome	
1	✓ type	id=nome Gianni	
5	✓ type	id=cognome Quondammage	entamarianico
5	✓ type	id=username gmagenta	
7	✓ type	id=email gmagenta@gn	nail.com
3	✓ type	id=nascita 0001-12-12	
)	✓ type	id=nascita 0019-12-12	
)	✓ type	id=nascita 0198-12-12	
L	✓ type	id=nascita 1980-12-12	
2	✓ type	id=password P4ssw0rd!	
3	✓ click	css=.btn-dark	
1	✓ assert title	NetPharma - Errore	

822x824

15 ✓ set window size

Nome		TC 5	
Input		Nome: "Gianni"	
·		Cognome: "Magenta1"	
		Username: "gmagenta"	
		Email: "gmagenta@gmail.com"	
		Data di nascita: 12/12/1980	
		Password: "P4ssword!"	
Ora	colo	Visualizzazione pagina di registrazione con	
		messaggio di errore "Inserire cognome, non	sono
		previsti numeri o caratteri speciali!"	
Log		Visualizzazione pagina di registrazione con	
		messaggio di errore "Inserire cognome, non	sono
		previsti numeri o caratteri speciali!"	
1	√ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
2	✓ set window size	822x824	
3	✓ click	id=nome	
4	✓ click	css = .custom-control:nth-child (1) > .custom-control-label	
5	✓ click	id=nome	
6	✓ type	id=nome	Gianni
7	√ type	id=cognome	Magenta1
8	✓ type	id=username	gmagenta
9	✓ type	id=email	gmagenta@gmail.com
10	✓ type	id=nascita	0001-12-12
11	✓ type	id=nascita	0019-12-12
12	✓ type	id=nascita	0198-12-12
13	✓ type	id=nascita	1980-12-12
14	✓ type	id=password	P4ssw0rd!
15	✓ click	css=.btn-dark	
L6	✓ assert element present	css=.form-group:nth-child(2) > .invalid-feedback	

Nome	TC 6
Input	Nome: "Gianni"
	Cognome: "Magenta"
	Username: "giannimagentacommercialistadiudinevianapoli 27"
	Email: "gmagenta@gmail.com"
	Data di nascita: 12/12/1980
	Password: "P4ssword!"
Oracolo	Visualizzazione pagina di errore
Log	Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di
	errore "Inserire nome, non sono previsti numeri o caratteri
	speciali!"

1	✓ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
2	✓ set window size	826x824	
3	✓ click	$css=.custom-control:nth-child (1) \geq .custom-control-label \\$	
4	✓ click	id=nome	
5	✓ type	id=nome	Gianni
6	✓ type	id=cognome	Magenta
7	✓ type	id=username	giannimagentacommercialistadiudinevianapoli27
8	✓ type	id=email	gmagenta@gmail.com
9	✓ type	id=nascita	0001-12-12
10	✓ type	id=nascita	0019-12-12
11	✓ type	id=nascita	0198-12-12
12	✓ type	id=nascita	1980-12-12
13	✓ type	id=password	P4ssw0rd!
14	✓ click	css=.btn-dark	
15	✓ assert title	NetPharma - Errore	

Nome	TC 7
Input	Nome: "Gianni"
	Cognome: "Magenta"
	Username: "gmagenta@"
	Email: "gmagenta@gmail.com"
	Data di nascita: 12/12/1980
	Password: "P4ssword!"
Oracolo	Visualizzazione pagina di registrazione con
	messaggio di errore "Inserire username, puoi usare
	solo lettere e numeri!"
Log	Visualizzazione pagina di registrazione con
	messaggio di errore "Inserire username, puoi usare
	solo lettere e numeri!"

		1	
1	✓ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
2	✓ set window size	822x824	
3	✓ click	$css=.custom-control:nth-child (1) \geq .custom-control-label \\$	
4	✓ click	id=nome	
5	√ type	id=nome	Gianni
6	√ type	id=cognome	Magenta
7	✓ click	css=form:nth-child(2)	
8	✓ click	id=username	
9	✓ type	id=username	gmagenta@
10	✓ type	id=email	gmagenta@gmail.com
11	√ type	id=nascita	0001-12-12
12	✓ type	id=nascita	0019-12-12
13	√ type	id=nascita	0198-12-12
14	✓ type	id=nascita	1980-12-12
15	√ type	id=password	P4ssw0rd!
16	✓ click	css=.btn-dark	
17	✓ assert element present	css=.form-group:nth-child(4) > .invalid-feedback	

Nor	ne	TC 8	
Inpi	ut	Nome: "Gianni"	
		Cognome: "Magenta"	
		Username: "mrossi" – in DB PRESE	ENTE l'username
		(username = "mrossi")	
		Email: "gmagenta@gmail.com"	
		Data di nascita: 12/12/1980	
		Password: "P4ssword!"	
Ora	colo	Visualizzazione pagina di registraz	
		messaggio di errore "Username g	ià utilizzato, si
		prega di sceglierne un altro!"	-
Log		Visualizzazione pagina di registraz	
		messaggio di errore "Username g	ià utilizzato, si
-1		prega di sceglierne un altro!" http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
1	√ open		
2	✓ set window size	822x824	
3	✓ click	css=.custom-control:nth-child(1) > .custom-control-lab	pel
4	✓ click	id=nome	
5	√ type	id=nome	Gianni
6	✓ type	id=cognome	Magenta
7	✓ type	id=username	mrossi
8	✓ type	id=email	gmagenta@gmail.com
9	✓ type	id=nascita	0001-12-12
10	✓ type	id=nascita	0019-12-12
11	✓ type	id=nascita	0198-12-12
12	✓ type	id=nascita	1980-12-12
13	✓ type	id=password	P4ssw0rd!
14	✓ click	css=.btn-dark	

Nome	TC 9
Input	Nome: "Gianni"
	Cognome: "Magenta"
	Username: "gmagenta"
	Email: "giannimagentacommercialistadiudinevianapoli 27@gmail.com"
	Data di nascita: 12/12/1980
	Password: "P4ssword!"
Oracolo	Visualizzazione pagina di errore
Log	Visualizzazione pagina di errore con messaggio "Probabilmente alcuni
	dati sono troppo lunghi per essere inseriti!"

css=.form-group:nth-child(6) > .invalid-feedback

✓ assert element present

1	√ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
2	✓ set window size	822x824	
3	✓ click	$css = .custom\text{-}control\text{:}nth\text{-}child(1) \geq .custom\text{-}control\text{-}label$	
4	✓ click	id=nome	
5	✓ type	id=nome	Gianni
6	✓ type	id=cognome	Magenta
7	✓ type	id=username	gmagenta
8	✓ type	id=email	giannimagentacommercialistadiudinevianapoli27@gmail.com
9	✓ type	id=nascita	0001-12-12
10	✓ type	id=nascita	0019-12-12
11	✓ type	id=nascita	0198-12-12
12	✓ type	id=nascita	1980-12-12
13	✓ type	id=password	P4ssw0rd!
14	✓ click	css=.btn-dark	
15	✓ assert title	NetPharma - Errore	

Nome	TC 10	
Input	Nome: "Gianni"	
	Cognome: "Magenta"	
	Username: "gmagenta"	
	Email: "gmagentagmail.com"	
	Data di nascita: 12/12/1980	
	Password: "P4ssword!"	
Oracolo	Visualizzazione pagina di registrazione con	
	messaggio di errore "Questo indirizzo e-mail non	
	sembra essere valido!"	
Log	Visualizzazione pagina di registrazione con	
	messaggio di errore "Questo indirizzo e-mail non	
	sembra essere valido!"	

http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp

2	✓ set window size	822x824	
3	✓ click	css=.custom-control:nth-child(1) > .custom-control-label	
4	✓ click	id=nome	
5	✓ type	id=nome	Gianni
6	✓ type	id=cognome	Magenta
7	✓ type	id=username	gmagenta
8	✓ type	id=email	gmagentagmail.com
9	✓ type	id=nascita	0001-12-12
10	✓ type	id=nascita	0019-12-12
11	✓ type	id=nascita	0198-12-12
12	✓ type	id=nascita	1980-12-12
13	✓ type	id=password	P4ssw0rd!
14	✓ click	css=.btn-dark	
15	✓ assert element present	css=.col-md-5 > .invalid-feedback	

✓ open

Nome	TC 11
Input	Nome: "Gianni"
	Cognome: "Magenta"
	Username: "gmagenta"
	Email: "m@rossi.com" – in DB PRESENTE l'e-mail (email = "m@rossi.com")
	Data di nascita: 12/12/1980
	Password: "P4ssword!"
Oracolo	Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore "E-mail già utilizzata, si prega di sceglierne un'altra!"
Log	Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore "E-mail già utilizzata, si prega di sceglierne un'altra!"

		,	
1	√ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
2	✓ set window size	822x824	
3	✓ click	$css=.custom-control:nth-child (1) \geq .custom-control-label \\$	
4	✓ click	id=nome	
5	✓ type	id=nome	Gianni
6	✓ type	id=cognome	Magenta
7	✓ type	id=username	gmagenta
8	✓ type	id=email	m@rossi.com
9	✓ type	id=nascita	0001-12-12
10	✓ type	id=nascita	0019-12-12
11	✓ type	id=nascita	0198-12-12
12	✓ type	id=nascita	1980-12-12
13	✓ type	id=password	P4ssw0rd!
14	✓ click	css=.btn-dark	
15	✓ assert element present	css=.col-md-5 > .invalid-feedback	

Nome	TC 12
Input	Nome: "Gianni"
	Cognome: "Magenta"
	Username: "gmagenta"
	Email: "gmagenta@gmail.com"
	Data di nascita: 12/12/2020
	Password: "P4ssword!"
Oracolo	Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore "Devi avere almeno 14 anni per
	poterti registrare al sito!"
Log	Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore "Devi avere almeno 14 anni per
	poterti registrare al sito!"

1	√ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
2	✓ set window size	822x824	
3	✓ click	css=.custom-control:nth-child(1)	
4	✓ click	${\sf css=.custom\text{-}control\text{:}nth\text{-}child} (1) \geq .{\sf custom\text{-}control\text{-}label}$	
5	✓ click	id=nome	
6	✓ type	id=nome	Gianni
7	✓ type	id=cognome	Magenta
8	✓ type	id=username	gmagenta
9	✓ type	id=email	gmagenta@gmail.com
10	✓ type	id=nascita	0002-12-12
11	✓ type	id=nascita	0020-12-12
12	✓ type	id=nascita	0202-12-12
13	✓ type	id=nascita	2020-12-12
14	✓ type	id=password	P4ssw0rd!
15	✓ click	css=.btn-dark	
16	✓ assert element present	css= col-md-3 > invalid-feedback	

Nome	TC 13
Input	Nome: "Gianni"
	Cognome: "Magenta"
	Username: "gmagenta"
	Email: "gmagenta@gmail.com"
	Data di nascita: 12/12/1980
	Password: "pw"
Oracolo	Visualizzazione pagina di registrazione con
	messaggio di errore "La password deve contenere
	almeno 8 caratteri, una lettera minuscola ed una
	maiuscola, un numero ed un carattere speciale tra
	"@!#\$%-/=^_{}~+""
Log	Visualizzazione pagina di registrazione con
	messaggio di errore "La password deve contenere
	almeno 8 caratteri, una lettera minuscola ed una
	maiuscola, un numero ed un carattere speciale tra
	"@!#\$%-/=^_{}~+""

1	✓ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
2	✓ set window size	822x824	
3	✓ click	$css=.custom-control:nth-child (1) \geq .custom-control-label \\$	
4	✓ click	id=nome	
5	✓ type	id=nome	Gianni
6	✓ type	id=cognome	Magenta
7	✓ type	id=username	gmagenta
8	✓ type	id=email	gmagenta@gmail.com
9	✓ type	id=nascita	0001-12-12
10	✓ type	id=nascita	0019-12-12
11	✓ type	id=nascita	0198-12-12
12	✓ type	id=nascita	1980-12-12
13	✓ type	id=password	pw
14	✓ click	css=.btn-dark	
15	✓ assert element present	css=.col-md-4 > .invalid-feedback	

Nome	TC 14		
Input	Nome: "Gianni"		
	Cognome: "Magenta"		
	Username: "gmagenta"		
	Email: "gmagenta@gmail.com"		
	Data di nascita: 12/12/1980		
	Password: "Password123"		
Oracolo	Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore "La password deve contenere		
	almeno 8 caratteri e al massimo 30, una lettera maiuscola ed una minuscola, un numero e un		
	carattere speciale tra "@!#\$%-/=^_{}~+" "		
Log	Visualizzazione pagina di registrazione con messaggio di errore "La password deve contenere		
	almeno 8 caratteri e al massimo 30, una lettera maiuscola ed una minuscola, un numero e un		
	carattere speciale tra "@ ! # \$ % - / = ^ _ { } ~ +" "		

1	✓ open	http://localhost/NetPharma/registrazione.jsp	
2	✓ set window size	822x824	
3	✓ click	css=.custom-control:nth-child(1) > .custom-control-label	
4	✓ click	id=nome	
5	✓ type	id=nome	Gianni
6	✓ type	id=cognome	Magenta
7	✓ type	id=username	gmagenta
8	✓ type	id=email	gmagenta@gmail.com
9	✓ type	id=nascita	0001-12-12
10	✓ type	id=nascita	0019-12-12
11	✓ type	id=nascita	0198-12-12
12	✓ type	id=nascita	1980-12-12
13	✓ type	id=password	Password123
14	✓ click	css=.btn-dark	
15	✓ assert element present	css=.col-md-4 > .invalid-feedback	