

Università degli Studi di Salerno

Dipartimento di Informatica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA

Corso di Ingegneria Gestione ed Evoluzione del Software

Aniello Florido & Alexander Minichino

November 16, 2020

Metric 3.0 Web Edition

Test Case Specification

Coordinatore del progetto:

Nome
Prof.Andrea De Lucia

Partecipanti:

Nome	Matricola
Aniello Florido	0522500625
Alexander Minichino	0522500644

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
19/03/2019	1.0	Prima stesura	Aniello Florido Alexander Minichino
30/10/2020	1.1	Adattamenti e correzioni	Aniello Florido Alexander Minichino

Contents

1	Registrazione Nuovo Utente	5
1.1	TC 1.1	5
1.2	TC 1.2	5
1.3	TC 1.3	6
1.4	TC 1.4	6
1.5	TC 1.5	7
1.6	TC 1.6	7
1.7	TC 1.7	8
1.8	TC 1.8	8
1.9	TC 1.9	9
1.10	TC 1.10	9
2	Login	10
2.1	TC 2.1	10
2.2	TC 2.2	10
2.3	TC 2.3	11
2.4	TC 2.4	11
2.5	TC 2.5	12
3	Creazione nuova analisi	13
3.1	TC 3.1	13
3.2	TC 3.2	14
3.3	TC 3.3	15
3.4	TC 3.4	15
4	Richiesta Assistenza	16
4.1	TC 4.1	16
4.2	TC 4.2	16
4.3	TC 4.3	17
4.4	TC 4.4	17
4.5	TC 4.5	18
5	Visualizza dashboard	19
5.1	TC 5.1	19
5.2	TC 5.2	19
6	Visualizza storico	20
6.1	TC 6.1	20
6.2	TC 6.2	20

7	Visualizza Analisi	21
7.1	TC 7.1	21
7.2	TC 7.2	21
8	Download risultato analisi	22
8.1	TC 8.1	22
8.2	TC 8.2	22
9	Logout	23
9.1	TC 9.1	23
9.2	TC 9.2	23

1 Registrazione Nuovo Utente

1.1 TC 1.1

Test Case ID	TC 1.1
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di registrazione	
Flows of events	
L'utente inserisce: username=" and"	
Oracle	
L'utente non riesce a registrarsi, poichè la lunghezza del campo username è errata.	

1.2 TC 1.2

Test Case ID	TC 1.2
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di registrazione	
Flows of events	
L'utente inserisce: username="pal12345678978952"	
Oracle	
L'utente non riesce a registrarsi, poichè la lunghezza del campo username è maggiore di 16.	

1.3 TC 1.3

Test Case ID	TC 1.3
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di registrazione	
Flows of events	
L'utente inserisce: username="andreap" password="pallodi" cpassword="pallodi" name="andrea" surname="paldo" company="ap"	
Oracle	
L'utente non riesce a registrarsi, poichè la username è già presente nel file profili.dat.	

1.4 TC 1.4

Test Case ID	TC 1.4
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di registrazione	
Flows of events	
L'utente inserisce: username="andreap" password="pal" cpassword="pal" name="Andrea" surname="paldo" company="ap"	
Oracle	
L'utente non riesce a registrarsi, poichè la password è minore di 4.	

1.5 TC 1.5

Test Case ID	TC 1.5
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di registrazione	
Flows of events	
L'utente Andrea inserisce: password="pal3333336"	
Oracle	
L'utente non riesce a registrarsi, poichè la password è maggiore di 9.	

1.6 TC 1.6

Test Case ID	TC 1.6
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di registrazione	
Flows of events	
L'utente inserisce: password="pal123" passwordC= "pla123"	
Oracle	
L'utente non riesce a registrarsi, poichè la password di conferma è diversa da password.	

1.7 TC 1.7

Test Case ID	TC 1.7
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di registrazione	
Flows of events	
L'utente inserisce: password="paldi" cpassword="paldi" username="andre" name="" surname="paldo" company="ap"	
Oracle	
L'utente non riesce a registrarsi, poichè il campo name è vuoto.	

1.8 TC 1.8

Test Case ID	TC 1.8
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di registrazione	
Flows of events	
L'utente inserisce: username="andre" password="paldi" cpassword="paldi" name="Andrea" surname="" company="ap"	
Oracle	
L'utente non riesce a registrarsi, poichè il campo surname è vuoto.	

1.9 TC 1.9

Test Case ID	TC 1.9
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di registrazione	
Flows of events	
username="andr" password="paldi" name="andr" e surname="pa" company="ap"	
Oracle	
L'utente riesce a registrarsi.	

1.10 TC 1.10

Test Case ID	TC 1.10
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di registrazione	
Flows of events	
username="andr" password="paldi" name="andr" e surname="pa"	
Oracle	
L'utente riesce a registrarsi.	

2 Login

2.1 TC 2.1

Test Case ID	TC 2.1
Boundary	LoginServlet.java login.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di login	
Flows of events	
L'utente Aniello inserisce la password="florido"	
Oracle	
Il sistema visualizza un messaggio di errore informando che il campo username è vuoto	

2.2 TC 2.2

Test Case ID	TC 2.2
Boundary	LoginServlet.java login.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di login	
Flows of events	
L'utente inserisce come username="nel" e password="florido"	
Oracle	
Il sistema visualizza un messaggio di errore informando che i dati inseriti sono errati, poichè tale username è sbagliata	

2.3 TC 2.3

Test Case ID	TC 2.3
Boundary	LoginServlet.java login.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di login	
Flows of events	
L'utente inserisce come username="nello"	
Oracle	
Il sistema visualizza un messaggio di errore informando che i dati inseriti sono errati, poichè manca il valore nel campo password	

2.4 TC 2.4

Test Case ID	TC 2.4
Boundary	LoginServlet.java login.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di login	
Flows of events	
L'utente Aniello inserisce come username="nello" e password="flori"	
Oracle	
Il sistema visualizza un messaggio di errore informando che la password è errata	

2.5 TC 2.5

Test Case ID	TC 2.5
Boundary	LoginServlet.java login.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
l'utente non deve essere loggato e si deve trovare nella pagina di login	
Flows of events	
L'utente Aniello inserisce come username="nello" e password="florido"	
Oracle	
L'utente riesce ad effettuare l'accesso al sistema	

3 Creazione nuova analisi

3.1 TC 3.1

Test Case ID	TC 3.1
Boundary	NewAnalysis.jsp, upload.js, Upload.java, processing.jsp, WsServer.java, WebPrinter.java, ZipUtils.java, WebCore.java, resultPage.jsp
Persistent Data object	File System
Precondition	
l'utente deve essere loggato e si deve trovare nella pagina newAnalysis.	
Flows of events	
L'utente inserisce il nome=" " e il file="apache.zip"	
Oracle	
Il sistema visualizzerà un messaggio di errore, informando che il campo name è vuoto	

3.2 TC 3.2

Test Case ID	TC 3.2
Boundary	NewAnalysis.jsp, upload.js, Upload.java, processing.jsp, WsServer.java, WebPrinter.java, ZipUtils.java, WebCore.java, resultPage.jsp
Persistent Data object	File System
Precondition	
l'utente deve essere loggato e si deve trovare nella pagina newAnalysis.	
Flows of events	
L'utente Alexander inserisce il nome=" * PrimaAnalisi" e il file="apache.zip"	
Oracle	
Il sistema visualizzerà un messaggio di errore, informando che il formato del nome non è corretto.	

3.3 TC 3.3

Test Case ID	TC 3.3
Boundary	NewAnalysis.jsp, upload.js, Upload.java, processing.jsp, WsServer.java, WebPrinter.java, ZipUtils.java, WebCore.java, resultPage.jsp
Persistent Data object	File System
Precondition	
l'utente deve essere loggato e si deve trovare nella pagina newAnalysis.	
Flows of events	
L'utente Alexander inserisce il nome="PrimaAnalisi" e il file=	
Oracle	
Il sistema visualizzerà un messaggio di errore, informando che non è stato caricato alcun file.	

3.4 TC 3.4

Test Case ID	TC 3.4
Boundary	NewAnalysis.jsp, upload.js, Upload.java, processing.jsp, WsServer.java, WebPrinter.java, ZipUtils.java, WebCore.java, resultPage.jsp
Persistent Data object	File System
Precondition	
l'utente deve essere loggato e si deve trovare nella pagina newAnalysis.	
Flows of events	
L'utente Alexander inserisce il nome="PrimaAnalisi" e il file="apache.zip"	
Oracle	
Il sistema crea un nuova analisi con i dati inseriti dall'utente	

4 Richiesta Assistenza

4.1 TC 4.1

Test Case ID	TC 4.1
Boundary	help.jsp, EmailUtility.java, SendEmailServlet.java
Persistent Data object	
Precondition	
	l'utente deve essere loggato e si deve trovare nella pagina help
Flows of events	
	L'utente Alexander inserisce la email="" e il corpo del messaggio="info"
Oracle	
	Il sistema visualizza un messaggio di errore perchè il campo email è vuoto.

4.2 TC 4.2

Test Case ID	TC 4.2
Boundary	help.jsp, EmailUtility.java, SendEmailServlet.java
Persistent Data object	
Precondition	
	l'utente deve essere loggato e si deve trovare nella pagina help
Flows of events	
	L'utente Alexander inserisce la email="gianni@gmail." e il corpo del messaggio="info"
Oracle	
	Il sistema visualizza un messaggio di errore perchè il campo email non è stato compilato correttamente.

4.3 TC 4.3

Test Case ID	TC 4.3
Boundary	help.jsp, EmailUtility.java, SendEmailServlet.java
Persistent Data object	
Precondition	
l'utente deve essere loggato e si deve trovare nella pagina help	
Flows of events	
L'utente Alexander inserisce la email="gianni@gmail.com" e il corpo del messaggio=""	
Oracle	
Il sistema visualizza un messaggio di errore perchè il corpo della email non è stato compilato.	

4.4 TC 4.4

Test Case ID	TC 4.4
Boundary	help.jsp, EmailUtility.java, SendEmailServlet.java
Persistent Data object	
Precondition	
l'utente deve essere loggato e si deve trovare nella pagina help	
Flows of events	
L'utente Alexander inserisce la email="gianni@gmail.com" subject="richiesta assistenza" e il corpo del messaggio="informazioni per assistenza telefonica"	
Oracle	
Il sistema invia correttamente la mail	

4.5 TC 4.5

Test Case ID	TC 4.5
Boundary	help.jsp, EmailUtility.java, SendEmailServlet.java
Persistent Data object	
Precondition	
l'utente deve essere loggato e si deve trovare nella pagina help	
Flows of events	
L'utente Alexander inserisce la email="gianni@gmail.com" e il corpo del messaggio="informazioni per assistenza telefonica"	
Oracle	
Il sistema invia correttamente la mail	

5 Visualizza dashboard

5.1 TC 5.1

Test Case ID	TC 5.1
Boundary	dispatcher.java, Dashboard.jsp
Persistent Data object	
Precondition	
L'utente deve essere loggato	
Flows of events	
L'utente richiede per sbaglio una pagina diversa da dashborad, page="dash"	
Oracle	
Il sistema mostra una pagina di errore.	

5.2 TC 5.2

Test Case ID	TC 5.2
Boundary	dispatcher.java, history.jsp
Persistent Data object	
Precondition	
L'utente deve essere loggato	
Flows of events	
L'utente richiede la pagina dashborad, page="dashboard"	
Oracle	
Il sistema mostra correttamente la pagina	

6 Visualizza storico

6.1 TC 6.1

Test Case ID	TC 6.1
Boundary	dispatcher.java, history.jsp
Persistent Data object	
Precondition	
L'utente deve essere loggato	
Flows of events	
L'utente richiede per sbaglio una pagina diversa da history, page="hist"	
Oracle	
Il sistema mostra una pagina di errore.	

6.2 TC 6.2

Test Case ID	TC 6.2
Boundary	dispatcher.java, history.jsp
Persistent Data object	
Precondition	
L'utente deve essere loggato	
Flows of events	
L'utente richiede la pagina history, page="history"	
Oracle	
Il sistema mostra correttamente la pagina	

7 Visualizza Analisi

7.1 TC 7.1

Test Case ID	TC 7.1
Boundary	dispatcher.java, history.jsp, resultPage.jsp
Persistent Data object	Cartella results
Precondition	
L'utente deve essere loggato e deve aver effettuato un'analisi	
Flows of events	
L'utente richiede per sbaglio un' analisi non presente in archivio	
Oracle	
Il sistema mostra una pagina di errore.	

7.2 TC 7.2

Test Case ID	TC 7.2
Boundary	dispatcher.java, history.jsp, resultPage.jsp
Persistent Data object	Cartella results
Precondition	
L'utente deve essere loggato e deve aver effettuato un'analisi	
Flows of events	
L'utente richiede un' analisi esistente in archivio	
Oracle	
Il sistema mostra correttamente l'analisi	

8 Download risultato analisi

8.1 TC 8.1

Test Case ID	TC 8.1
Boundary	dispatcher.java, history.jsp, resultPage.jsp
Persistent Data object	Cartella logs
Precondition	
L'utente deve essere loggato e deve trovarsi nella pagina di visualizzazione analisi	
Flows of events	
L'utente richiede per sbaglio il download di un' analisi non presente in archivio	
Oracle	
Il sistema mostra una pagina di errore.	

8.2 TC 8.2

Test Case ID	TC 8.2
Boundary	dispatcher.java, history.jsp, resultPage.jsp
Persistent Data object	Cartella logs
Precondition	
L'utente deve essere loggato e deve trovarsi nella pagina di visualizzazione analisi	
Flows of events	
L'utente richiede il download di un' analisi esistente in archivio	
Oracle	
Il sistema effettua correttamente il download	

9 Logout

9.1 TC 9.1

Test Case ID	TC 9.1
Boundary	login.jsp, LogoutServlet.java
Persistent Data object	
Precondition	
L'utente deve essere loggato	
Flows of events	
L'utente richiede il logout dopo aver eliminato il cookie JSESSIONID	
Oracle	
Il sistema mostra una pagina di errore.	

9.2 TC 9.2

Test Case ID	TC 9.2
Boundary	login.jsp, LogoutServlet.java
Persistent Data object	
Precondition	
L'utente deve essere loggato	
Flows of events	
L'utente richiede il logout	
Oracle	
Il sistema effettua correttamente il logout	