

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

July 22, 2019

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

Contents

1	Autenticazione e Registrazione Nuovo Utente	4
1.1	TC 0.01	4
1.2	TC 0.02	4
1.3	TC 0.03	5
1.4	TC 0.04	5
1.5	TC 0.05	6
1.6	TC 0.06	6
1.7	TC 0.07	7
2	Creazione nuova analisi	8
2.1	TC 1.01	8
2.2	TC 1.02	9
2.3	TC 1.03	10
2.4	TC 1.04	11
3	Richiesta informazioni	12
3.1	TC 2.01	12
3.2	TC 2.02	12
3.3	TC 2.03	13

1 Autenticazione e Registrazione Nuovo Utente

1.1 TC 0.01

Test Case ID	TC 0.01
Boundary	LoginServlet.java login.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
L'utente amministratore Aniello ha un account per accedere al sistema. I suoi dati per accedere al sistema sono: username="nello" password="florido"	
Flows of events	
L'utente Aniello inserisce come username="nell" e password="florido"	
Oracle	
Il sistema visualizza un messaggio di errore informando che i dati inseriti sono errati	

1.2 TC 0.02

Test Case ID	TC 0.02
Boundary	LoginServlet.java login.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
L'utente amministratore Aniello ha un account per accedere al sistema. I suoi dati per accedere al sistema sono: username="nello" password="florido"	
Flows of events	
L'utente Aniello inserisce come username="nello" e password="flor"	
Oracle	
Il sistema visualizza un messaggio di errore informando che i dati inseriti sono errati	

1.3 TC 0.03

Test Case ID	TC 0.03
Boundary	LoginServlet.java login.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
L'utente amministratore Aniello ha un account per accedere al sistema. I suoi dati per accedere al sistema sono: username="nello" password="florido"	
Flows of events	
L'utente Aniello inserisce come username="nell" e password="flor"	
Oracle	
Il sistema visualizza un messaggio di errore informando che i dati inseriti sono errati	

1.4 TC 0.04

Test Case ID	TC 0.04
Boundary	LoginServlet.java login.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
L'utente amministratore Aniello ha un account per accedere al sistema. I suoi dati per accedere al sistema sono: username="nello" password="florido"	
Flows of events	
L'utente Aniello inserisce come username="nello" e password="florido"	
Oracle	
L'utente accede correttamente al sistema, viene rimandato alla pagina dashboard.jsp	

1.5 TC 0.05

Test Case ID	TC 0.05
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
L'utente Andrea prova a registrarsi al sistema per effettuare il primo accesso	
Flows of events	
L'utente Andrea inserisce: username="and" e password="pallad"	
Oracle	
L'utente non riesce a registrarsi, poichè la lunghezza del campo username è errata.	

1.6 TC 0.06

Test Case ID	TC 0.06
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
L'utente prova a registrarsi al sistema per effettuare il primo accesso	
Flows of events	
L'utente Andrea inserisce: username="andrea" e password="pal"	
Oracle	
L'utente non riesce a registrarsi, poichè la lunghezza del campo password è errata.	

1.7 TC 0.07

Test Case ID	TC 0.07
Boundary	Account.java AccountManager.java RegisterAccountServlet.java newAccount.jsp
Persistent Data object	File profili
Precondition	
L'utente prova a registrarsi al sistema per effettuare il primo accesso	
Flows of events	
L'utente Andrea inserisce: username="andrea" e password="pallad"	
Oracle	
L'utente riesce a registrarsi al sistema e viene rimandato alla pagina <i>login.jsp</i> .	

2 Creazione nuova analisi

2.1 TC 1.01

Test Case ID	TC 1.01
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 Alexander Minichino crea una nuova analisi, inserendo i dati richiesti dal sistema.	
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.	

2.2 TC 1.02

Test Case ID	TC 1.02
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 Alexander Minichino crea una nuova analisi, inserendo i dati richiesti dal sistema.	
Flows of events	
L'utente Alexander inserisce il nome="" e il file="apache.zip"	
Oracle	
Il sistema visualizzerà un messaggio di errore, informando che non è stato inserito alcun nome.	

2.3 TC 1.03

Test Case ID	TC 1.03
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 Alexander Minichino crea una nuova analisi, inserendo i dati richiesti dal sistema.	
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.	

2.4 TC 1.04

Test Case ID	TC 1.04
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 Alexander Minichino crea una nuova analisi, inserendo i dati richiesti dal sistema.	
Flows of events	
L'utente Alexander inserisce il nome="PrimaAnalisi" e il file="apache.zip"	
Oracle	
Il sistema creerà un nuova analisi e indirizzerà l'utente prima sulla pagina processing.jsp, in cui è possibile vedere l'avanzamento dell'analisi e poi verrà indirizzato sulla pagina resultPage.jsp, contenente i risultati dell'analisi.	

3 Richiesta informazioni

3.1 TC 2.01

Test Case ID	TC 2.01
Boundary	help.jsp, EmailUtility.java, SendEmailServlet.java
Persistent Data object	
Precondition	
L'utente Gianni invia una email per richiedere delle informazioni sull'utilizzo di Metric 3.0 Web Edition	
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.	

3.2 TC 2.02

Test Case ID	TC 2.02
Boundary	help.jsp, EmailUtility.java, SendEmailServlet.java
Persistent Data object	
Precondition	
L'utente Gianni invia una email per richiedere delle informazioni sull'utilizzo di Metric 3.0 Web Edition	
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.	

3.3 TC 2.03

Test Case ID	TC 2.03
Boundary	help.jsp, EmailUtility.java, SendEmailServlet.java
Persistent Data object	
Precondition	
L'utente Gianni invia una email per richiedere delle informazioni sull'utilizzo di Metric 3.0 Web Edition	
Flows of events	
L'utente Alexander inserisce la email="gianni@gmail.com" e il corpo del messaggio="info"	
Oracle	
Il sistema avvisa l'utente che l'email è stata inviata correttamente.	