Test Case

Version: 1.0

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 03/05/2013 | 1.0 | Casi di Test | Gruppo Azzurro |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1.1 Test Case (JUNIT) 4

1.2 Codici di Errore 8

## Test Case (JUNIT)

Sono stati implementati i seguenti Casi di Test tramite il *tool* di Eclipse JUNIT.

Essi sono stati divisi concettualmente in due sezioni:

* Test Case Account -> Comprende i test relativi a tutte le funzionalità messe a disposizione per un account di tipo Amministratore;
* Test Case Notizia -> Racchiude i test riguardanti le funzionalità alle quali può accedere un account di tipo giornalista.

Nella seguente tabella, sono riportati tutti i test, con la relativa descrizione e l’esito che si attende dall’esecuzione del singolo test.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case Account** | **Tipo di Test** | **Descrizione** | **Esito** |
| **Test**  **CreaAccount** | **Username**  **GiaPresente** | Si tenta di creare un nuovo Account il cui campo Username è già presente nel DB | Exception expected  COD 2 |
| **SiglaGiaPresente** | Si tenta di creare un nuovo Account il cui campo siglaGiornalista è già presente nel DB | Exception expected  COD 3 |
| **CreaAccount** | Creazione un nuovo account con successo | Assert true |
| **StessoNomeCognome** | Creazione di un Account il cui Nome ed il cui Cognome siano già presente nel DB, associati ad una Username differente | Assert true |
| **Account**  **NonAutorizzato** | Un utente non autorizzato tenta di creare un nuovo account | Exception expected  COD 6 |
| **NonAutenticato** | Verifica che la creazione di un nuovo utente da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine. | Exception expected  COD 5 |
| **Test**  **Autenticazione**  **Account** | **Username**  **NonPresente** | Si tenta di autenticare un Account il cui campo Username non è presente nel DB | Assert false |
| **Password**  **NonCorretta** | Si tenta di autenticare un Account la cui password non è associata al suo username nel DB | Assert false |
| **AutenticaAccount** | Autenticazione avvenuta con successo: combinazione giusta di username e password | Assert true |
| **Test**  **Visualizza**  **Account** | **AccountPresente** | Verifica che la funzione visualizzaAccount restituisca un Account i cui campi coincidano con i valori contenuti nel DB per quello Username | Assert true |
| **AccountNonPresente** | Verifica che la funzione visualizzaAccount non restituisca alcun Account (return null) se l’username cercate non è presente nel DB | Assert true |
| **Account**  **NonAutorizzato** | verifica che un account non possa essere visualizzato da un utente non autenticato e non Amministratore | Exception expected  COD 6 |
| **NonAutenticato** | Verifica che la visualizzazione di un utente da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine. | Exception expected  COD 5 |
| **AccountNonAttivo** | verifica che un account non più attivo venga comunque restituito nella lista degli utenti. | Assert true |
| **Test Modifica**  **Account** | **ModificaAccount** | Verifica che venga eseguita la modifica dei campi Nome,Cognome,Password,SiglaGiornalista e SiglaRedazione di un Account | Assert true |
| **SiglaDuplicata** | Verifica che non venga modificata la sigla di un account con la sigla di un account già esistente. | Exception expected  COD 3 |
| **Account**  **NonAutorizzato** | tentativo di modifica di un account da parte di un utente non autorizzato | Exception expected  COD 6 |
| **NonAutenticato** | Verifica che la visualizzazione di un utente al fine di modificarlo da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine. | Exception expected  COD 5 |
| **SiglaDuplicata**  **StessoUsername** | tentativo di modifica di un account, inserendogli la sigla già associata a quell'account | Assert true |
| **Test Cancella**  **Account** | **AccountAttivo** | Verifica che un account a cui è associato uno username presente sul DB venga cancellato: lo stato deve essere posto a “C” e all’account cancellato non deve essere più associato alcun gruppo | Assert true |
| **AccountNonPresente** | Verifica che la cancellazione di un account a cui è non associato alcun username sul DB non venga richiamata. | Exception expected |
| **CancellaSeStesso** | Un utente amministratore tenta di cancellare se stesso. | Exception expected  COD 4 |
| **Account**  **NonAutorizzato** | Un utente non autorizzato tenta di effettuare una cancellazione | Exception expected  COD6 |
| **NonAutenticato** | Verifica che la cancellazione di un utente da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine. | Exception expected  COD 5 |
| **Test Verifica**  **Funzionalita** | **VerificaFunzionalita** | Verifica che un certo Username sia abilitato a richiedere una certa funzionalità | Assert true |
| **VerificaFunzionalitaNon Presente** | Verifica che un Username a cui non sia associata una certa funzionalità non sia abilitato a richiederla | Assert false |
| **Test**  **ListaAccount** | **ListaAccount** | Verifica che la lista di account restituita non sia nulla e che tutti i campi da visualizzare di un account non siano nulli | Assert true |
| **Account**  **NonAutorizzato** | Un utente non autorizzato tenta di visualizzare una lista di account | Exception expected  COD 6 |
| **NonAutenticato** | Verifica che la visualizzazione della lista degli utenti da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine. | Exception expected  COD 5 |
| **TestLista**  **Gruppi** | **ListaGruppi** | Verifica che la lista di gruppi restituita non sia nulla e che i nomi di tali gruppi siano “Giornalista” oppure “Amministratore” | Assert true |
| **Test Riattiva**  **Account** | **RattivaAccount** | Verifica che un account a cui è associato uno username presente sul DB venga riattivati: lo stato deve essere posto a “A”. | Assert true |
| **AccountNonPresente** | Verifica che la riattivazione di un account a cui è non associato alcun username sul DB non venga richiamata. | Exception expected |
| **AccountNon**  **Autorizzato** | tentativo di riattivazione di un account da parte di un utente non autorizzato | Exception expected  COD 6 |
| **NonAutenticato** | Verifica che la visualizzazione di un utente da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine. | Exception expected  COD 5 |
| **Test Case Notizia** | **Test** | **Descrizione** | **Esito** |
| **TestCreaNotizia** | **CreaNotizia** | Verifica che una notizia venga inserita correttamente nel database | Assert true |
| **NonAutenticato** | Verifica che la creazione di una notizia da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine | Exception expected  COD 5 |
| **NonAutorizzato** | Verifica che un utente non autorizzato non possa richiedere tale funzionalità. | Exception expected  COD 6 |
| **GetListaNotizie** | **GetListaNotizie** | Verifica che ad un utente autorizzato ed autenticato venga restituita una lista (parziale) delle notizie presenti nel DB. | Assert true |
| **NonAutorizzato** | Verifica che un utente non autorizzato non possa richiedere tale funzionalità. | Exception expected  COD 6 |
| **NonAutenticato** | Verifica che la visualizzazione della lista delle notizie da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine. | Exception expected  COD 5 |
| **GetListaNotizie**  **Filtro** | **GetListaAutore** | Verifica che venga restituita la lista delle notizie scritte dall’autore inserito nel campo di ricerca. | Assert true |
| **GetListaNoAutore** | Verifica che la lista delle notizie restituite sia vuota se l’autore specificato nel campo di ricerca non ha scritto nessuna notizia. | Assert  false |
| **GetListaTitolo** | Verifica che venga restituita la lista delle notizie il cui titolo contiene la frase inserita nel campo di ricerca. | Assert true |
| **GetListaNoTitolo** | Verifica che la lista delle notizie restituite sia vuota se nessuna delle notizie contiene la frase specificata nel campo di ricerca. | Assert  false |
| **GetListaStato** | Verifica che venga restituita la lista delle notizie il cui stato è pari a quello inserito nel campo di ricerca. | Assert true |
| **GetListaNoStato** | Verifica che la lista delle notizie restituite sia vuota se nessuna delle notizie si trova nello stato specificato nel campo di ricerca. | Assert  false |
| **NonAutorizzato** | Verifica che un utente non autorizzato non possa richiedere tale funzionalità. | Exception expected  COD 6 |
| **NonAutenticato** | Verifica che la visualizzazione della lista filtrata delle notizie da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine. | Exception expected  COD 5 |
| **CancellaNotizia** | **CancellaNotizia** | Verifica che una notizia venga cancellata correttamente se l’utente che ne richiede la cancellazione è autenticato ed autorizzato e se la notizia è editabile e non bloccata da un altro utente. | Assert true |
| **NotiziaNonEsistente** | Verifica che un utente non possa cancellare una notizia non esistente. | Assert false |
| **NotiziaBloccata**  **DalloStessoUtente** | Verifica che un utente possa cancellare una notizia su cui lui stesso ha impostato il lock. | Assert true |
| **NotiziaBloccata** | Verifica che un utente non possa cancellare una notizia su cui è stato impostato un lock da un altro utente. | Assert false |
| **NotiziaGiaCancellata** | Verifica che un utente non possa cancellare una notizia già cancellata. | Assert false |
| **NonAutorizzato** | Verifica che un utente non autorizzato non possa richiedere tale funzionalità. | Exception expected  COD 6 |
| **NonAutenticato** | Verifica che la registrazione di una modifica da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine | Exception expected  COD 5 |
| ModificaNotizia | **ModificaNotizia** | Verifica che una notizia il cui ID è presente nel DB venga visualizzata correttamente al fine di essere modificata. | Assert true |
| **IdNonEsistente** | Verifica che se l’ID di una notizia che si vuole visualizzare al fine di modificarla non esiste, venga restituito **null** | Assert false |
| **NonAutorizzato** | Verifica che un utente non autorizzato non possa richiedere tale funzionalità. | Exception expected  COD 6 |
| **NonAutenticato** | Verifica che la registrazione di una modifica da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine | Exception expected  COD 5 |
| RegistraNotizia | **RegistraNotizia** | Verifica che le modifiche apportate ad una notizia il cui ID sia esistente vengano registrate correttamente nel DB | Assert true |
| **NonAutorizzato** | Verifica che un utente non autorizzato non possa richiedere tale funzionalità. | Exception expected  COD 6 |
| **NonAutenticato** | Verifica che la registrazione di una modifica da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine | Exception expected  COD 5 |
| Visualizza  Notizia | **VisualizzaNotizia** | Visualizza correttamente una notizia esistente | Assert true |
| **VisualizzaNotizia**  **IdInesistente** | Verifica che se l’ID di una notizia non esiste, venga restituito null | Assert false |
| **visualizzaNotizia**  **NonAutorizzato** | Verifica che un utente non autorizzato non possa richiedere tale funzionalità. | Exception expected  COD 6 |
| Annulla Modifica  Notizia  /  Annulla Modifica  TutteLeNotizie | **AnnullaModifica** | Verifica che la richiesta di annullare la modifica di una notizia esistente vada a buon fine se l’utente che la richiede è autenticato ed autorizzato. | Assert true |
| **AnnullaModifica NotiziaInesistente** | Verifica che la richiesta di annullare la modifica di una notizia non esistente non vada a buon fine | Assert false |
| **Annulla Modifica**  **NonAutenticato** | Verifica che l’annullamento di una modifica da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine | Exception expected  COD 5 |
| **Annulla Modifica**  **NonAutorizzato** | Verifica che un utente non autorizzato non possa richiedere l’annullamento di una modifica. | Exception expected  COD 6 |
| **AnnullaModifiche** | Verifica che la richiesta di annullare tutte le modifiche delle notizie bloccate da un utente vada a buon fine se colui che la richiede è autenticato ed autorizzato. | Assert true |
| **Annulla Modifiche**  **NonAutorizzato** | Verifica che un utente non autorizzato non possa richiedere l’annullamento di tutte le modifiche. | Exception expected  COD 6 |
| **Annulla Modifica**  **NonAutenticato** | Verifica che l’annullamento di tutte le modifiche da parte di un utente non autenticato non venga portata a termine | Exception expected  COD 5 |

## Codici di Errore

I codici di Errore previsti dal Sistema, che si traducono per l’utente in pagine web in cui viene descritto il motivo dell’ errore, sono elencati nella tabella sottostante.

|  |  |
| --- | --- |
| CODICI DI ERRORE | |
| Codice | Descrizione |
| 0 | errore generico |
| 2 | Username e/o Sigla Giornalista gia' esistente. (usato nel crea account dove non si fa distinzione) |
| 3 | La Sigla Giornalista inserita e' gia' assegnata ad un altro Giornalista. (usato nel modifica account dove l'username non si può modificare) |
| 4 | Impossibile cancellare l'account attualmente in uso. (in pratica non comparirà mai ma si "usa" se si prova a cancellare se stessi dal sistema) |
| 5 | Username e/o password non corretti. |
| 6 | Utente non autorizzato ad accedere a questa funzionalità. |