

MyTalk

Software di comunicazione tra utenti senza
requisiti di installazione



clockworkTeam7@gmail.com

Esito dei Test

v 1.0

Informazioni sul documento

Nome documento	Esito dei Test
Versione documento	v 1.0
Data creazione	2013/02/27
Data ultima modifica	2013/03/28
Uso documento	Esterno
Redazione	Palmisano Maria Antonietta Gavagnin Jessica
Verifica	Zohouri Haghian Pardis
Approvazione	Bain Giacomo
Lista distribuzione	gruppo <i>Clockwork</i> Zucchetti SPA Prof. Tullio Vardanega

Sommario

Questo documento raggruppa i risultati della campagna di test sul prodotto **MyTalk**.

Diario delle modifiche

Autore	Modifica	Data	Versione
Bain Giacomo	Approvazione del documento	2013/03/28	v1.0
Zohouri Haghian Pardis	Verifica del documento	2013/03/27	v0.4
Palmisano Maria Antonietta	Inserita sezione esito dei test di integrazione	2013/03/26	v 0.3
Gavagnin Jessica	Stesura sezione Risultati dei test	2013/03/11	v 0.2
Palmisano Maria Antonietta	Creazione documento, stesura sezione Introduzione	2013/02/27	v 0.1

Indice

1	Introduzione	1
1.1	Scopo del documento	1
1.2	Glossario	1
1.3	Riferimenti	1
1.3.1	Normativi	1
1.3.2	Informativi	1
2	Risultati dei test	2
2.1	Descrizione dei Test effettuati	2
2.1.1	Test Package mytalk.server.shared	2
2.1.2	Test Package mytalk.server.dao	2
3	Esito dei test di Integrazione	4

Elenco delle figure

Elenco delle tabelle

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Tale documento si propone di fornire l'esito della campagna di test aggiornata al 2013/03/29. Sarà fornito in questo documento l'esito dei test seguito da descrizioni dettagliate del loro scopo e di eventuali errori riscontrati.

1.2 Glossario

Per evitare ambiguità i termini tecnici o di uso non comune, vengono evidenziati, alla loro prima occorrenza nel documento, tramite sottolineatura. Le definizioni di questi termini sono riportate nel documento in allegato `Glossario_v2.0.pdf`.

1.3 Riferimenti

1.3.1 Normativi

- Capitolato d'Appalto: **MyTalk**, rilasciato da Zucchetti SPA, reperibile all'indirizzo: <http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2012/Progetto/C1.pdf>
- Norme di Progetto (allegato `Norme_di_Progetto_v3.0.pdf`)

1.3.2 Informativi

- Piano di Qualifica (allegato `Piano_di_Qualifica_v3.0.pdf`)
- Analisi dei Requisiti (allegato `Analisi_dei_Requisiti_v3.0.pdf`)

2 Risultati dei test

2.1 Descrizione dei Test effettuati

I test descritti e implementati verificano singolarmente il comportamento delle funzioni della componente specifica alla quale il test fa riferimento. I test descritti di seguito verificano le componenti del server.

2.1.1 Test Package mytalk.server.shared

mytalk.server.shared.RecordMessageTest

- **Classe verificata:** RecordMessage
- **Descrizione:** questa classe controlla se la classe in test è in grado di creare correttamente un oggetto di tipo *RecordMessage*. Nel dettaglio viene creato se è possibile ottenere un oggetto *RecordMessage* corretto
- **Esito:** nessun errore riscontrato

mytalk.server.shared.UserTest

- **Classe verificata:** User
- **Descrizione:** questa classe controlla se la classe in test è in grado di creare correttamente un oggetto di tipo *User*. Nel dettaglio viene creato se è possibile ottenere un oggetto *User* corretto
- **Esito:** nessun errore riscontrato

mytalk.server.shared.UserListTest

- **Classe verificata:** UserList
- **Descrizione:** questa classe controlla se la classe in test è in grado di creare correttamente un oggetto di tipo *UserList*¹. Nel dettaglio viene creato se è possibile ottenere un oggetto *UserList*, e di conseguenza *User*, corretto
- **Esito:** nessun errore riscontrato

2.1.2 Test Package mytalk.server.dao

mytalk.server.dao.JavaConnectionSQLiteTest

- **Classe verificata:** JavaConnectionSQLite

¹Ovvero una lista di oggetti *User*.

- **Descrizione:** questa classe controlla se la classe in test interagisce correttamente con il database SQLite. Nel dettaglio viene verificato la creazione e l'eliminazione di un utente nella tabella UserDataSQL e l'inserimento e la cancellazione di un *record* nella tabella RecordMessageDataSQL. Tali operazioni sono state effettuate definendo un input fittizio e verificandone l'output
- **Esito:** nessun errore riscontrato

mytalk.server.dao.LoginDaoSQLTest

- **Classe verificata:** LoginDaoSQL
- **Descrizione:** questa classe controlla se la classe in test è in grado di interagire correttamente col database SQLite. Nel dettaglio viene verificato se è possibile effettuare le operazioni di login e logout di un utente. Tali operazioni sono state effettuate definendo un input fittizio e verificandone l'output
- **Esito:** nessun errore riscontrato

mytalk.server.dao.RecordMessageDaoSQLTest

- **Classe verificata:** RecordMessageDaoSQL
- **Descrizione:** questa classe controlla se la classe in test è in grado di interagire correttamente col database SQLite. Nel dettaglio viene verificato se è possibile creare un nuovo messaggio nel database assegnandogli i rispettivi mittente e destinatario. Viene inoltre testato l'eliminazione di un messaggio differito. Tali operazioni sono state effettuate definendo un input fittizio e verificandone l'output
- **Esito:** nessun errore riscontrato

mytalk.server.dao.UserDaoSQLTest

- **Classe verificata:** UserDaoSQL
- **Descrizione:** questa classe controlla se la classe in test è in grado di interagire correttamente col database SQLite. Nel dettaglio viene verificato se è possibile creare un nuovo utente nel database. Inoltre viene verificato se, una volta richiesti i dati, come nome, cognome, password, i dati restituiti sono corretti. Tali operazioni sono state effettuate definendo un input fittizio e verificandone l'output
- **Esito:** nessun errore riscontrato

3 Esito dei test di Integrazione

Le varie componenti del prodotto sono state collaudate con successo e si è verificato la loro corretta integrazione. I test di integrazione hanno dato esiti positivi; si è verificato il completo funzionamento di ogni singola componenete in varie situazioni raggiungendo un elevato grado di soddisfacimento degli obiettivi di qualità del prodotto.