

Documento di Test Plan

CipCip Project

15 Luglio 2015

Indice

1	Lista Destinatari del Documento	3
1.1	Versione Documento	3
2	Introduzione ed obiettivi	4
3	Test	4
3.1	Test Unitari	4
3.2	Test di Integrazione	4
3.3	Security Test	4
3.4	Altri Test sull'applicazione	5
3.4.1	Test per Use case comuni	5
3.4.2	Test per Use case Utente	6
3.4.3	Test per Use case Assistenza	6

1 Lista Destinatari del Documento

Copia	Persona	Organizzazione	Data
1	Claudia Biondi	Azienda	15 Luglio 2015
2	Maurizio Pireddu	Azienda	15 Luglio 2015
3	Andrea Zenatti	Azienda	15 Luglio 2015
4	Claudio Tomazzoli	Cliente	15 Luglio 2015

Documento redatto da	Andrea Zenatti	15 Luglio 2015
Documento approvato da	Maurizio Pireddu	15 Luglio 2015
Documento approvato da	Claudia Biondi	15 Luglio 2015

1.1 Versione Documento

Versione	Autore	Note	Data
1.0	Andrea Zenatti	Stesura iniziale	1 Luglio 2015
1.1	Andrea Zenatti	Revisione	15 Luglio 2015

2 Introduzione ed obiettivi

Nel 2012 sono state rubate 316 automobili al giorno, 6 in più rispetto al 2011, pari a 3.583 vetture in più rispetto al 2011. Nota ancora più dolente è che il numero di auto rubate e poi ritrovate è sceso notevolmente. Nel 2012 sono stati recuperati solo 49.000 veicoli contro i 51.000 del 2011, i 58.000 del 2010. L'obiettivo è la progettazione di un sistema che permetta il ritrovamento del veicolo il più velocemente possibile.

3 Test

Nel progetto verranno affrontati i seguenti Test:

- Test Unitari
- Test di Integrazione
- System test: Security Test
- Altri test sull'applicazione

3.1 Test Unitari

Incaricato Claudia Biondi

Data di creazione 22/07/2015

Oggetto del test Report avvisi

Prerequisiti per il test Nessuno

Applicazioni necessarie per il test Ambiente di sviluppo che supporta JUnit

Apparecchiature necessarie per il test Nessuna

Breve descrizione del caso di test Test sul corretto funzionamento del report avvisi

3.2 Test di Integrazione

Incaricato Claudia Biondi

Data di creazione 22/07/2015

Oggetto del test Modulo CipCip

Prerequisiti per il test Esistenza della base di dati

Applicazioni necessarie per il test Nessuna

Apparecchiature necessarie per il test Nessuna

Breve descrizione del caso di test Test sull'integrazione tra servlet, pagine jsp e classi per l'accesso e la gestione della base di dati.

3.3 Security Test

Incaricato Andrea Zenatti

Data di creazione 20/07/2015

Oggetto del test Applicazione web

Prerequisiti per il test Esistenza dell'applicazione web

Applicazioni necessarie per il test Browser web

Apparecchiature necessarie per il test Nessuna

Breve descrizione del caso di test Test sull'applicazione web per quanto concerne la sicurezza (confidenzialità, integrità, disponibilità dei dati)

Meccanismo di sicurezza	Stato
Accesso previsto solo tramite login da parte di utenti registrati	Superato
Reindirizzamento al Login per tentativi di accesso tramite URL da parte di utenti non autorizzati	Superato
Accesso a pagine previa verifica dei permessi utente	Superato

3.4 Altri Test sull'applicazione

Incaricato Maurizio Pireddu

Data di creazione 22/07/2015

Oggetto del test Applicazione web

Prerequisiti per il test Esistenza dell'applicazione web

Applicazioni necessarie per il test Browser web

Apparecchiature necessarie per il test Nessuna

Breve descrizione del caso di test Test sull'applicazione web per quanto concerne le diverse funzionalità legate a ciascun Use Case.

3.4.1 Test per Use case comuni

Test legati agli use case comuni a tutti gli stakeholder

Use case	Descrizione	Stato
Login	Accesso all'area riservata per utenti autorizzati	Superato
Logout	Uscita dall'area riservata per utenti già loggati	Superato
Informativa Privacy	Visualizzazione corretta dell'Informativa	Superato

Login Dettaglio test della funzione di login

Descrizione	Dati di input	Risultato atteso	Stato
Tentativo di accesso	Nessun dato inserito, bottone "Login"	Messaggi di errore	Superato
Tentativo di accesso	Dati errati nei campi, bottone "Login"	Messaggi di errore	Superato
Tentativo di accesso	Dati corretti ma non esistenti, bottone "Login"	Pagina di errore	Superato
Accesso all'area riservata	Dati corretti esistenti, bottone "Login"	Pagina iniziale	Superato

3.4.2 Test per Use case Utente

Test sugli use case legati allo stakeholder Utente

Use case	Descrizione	Stato
Visualizza posizione	Corretta visualizzazione della posizione	Superato
Controlla allarmi velocità	Corretta visualizzazione degli allarmi inseriti	Superato
Visualizza storico viaggi	Corretta visualizzazione dei percorsi	Superato
Visualizza video	Corretta visualizzazione del video	Superato
Visualizza statistiche	Corretta visualizzazione delle statistiche	Superato

3.4.3 Test per Use case Assistenza

Test sugli use case legati allo stakeholder Assistente

Use case	Descrizione	Stato
Associazione utilizzatori-veicoli	Associazioni eseguite correttamente	Superato
Impostazione allarmi velocità	Impostazioni eseguite correttamente	Superato
Impostazione invio messaggi	Impostazioni eseguite correttamente	Superato

Associazione utilizzatori-veicoli Dettaglio test della funzione

Descrizione	Dati di input	Risultato atteso	Stato
Associazioni esistenti	Nessuno	Corretta visualizzazione	Superato
Inserimento nuova associazione	Bottone "Inserisci"	Errore inserimento	Superato
Inserimento nuova associazione	Selezioni, bottone "Inserisci"	Associazione inserita nel DB	Superato
Cancellazione associazione	Bottone "Elimina"	Errore eliminazione	Superato
Cancellazione associazione	Selezione, bottone "Elimina"	Associazione eliminata dal DB	Superato

Impostazione allarmi velocità Dettaglio test della funzione

Descrizione	Dati di input	Risultato atteso	Stato
Allarmi esistenti	Nessuno	Corretta visualizzazione	Superato
Aggiornamento allarme	Bottone "Modifica"	Errore modifica	Superato
Aggiornamento allarme	Selezione e inserimento, bottone "Modifica"	Allarme aggiornato nel DB	Superato

Impostazione invio messaggi Dettaglio test della funzione

Descrizione	Dati di input	Risultato atteso	Stato
Impostazioni esistenti	Nessuno	Corretta visualizzazione	Superato
Aggiornamento invio	Bottone "Modifica"	Errore modifica	Superato
Aggiornamento invio	Selezione e inserimento, bottone "Modifica"	Aggiornato nel DB	Superato

Gestione Utenti Dettaglio test della gestione degli utenti

Descrizione	Dati di input	Risultato atteso	Stato
Inserimento nuovo utente	Utente (e-mail) esistente	Errore inserimento	Superato
Inserimento nuovo utente	Dati errati nei campi	Messaggio/messaggi di errore	Superato
Inserimento nuovo utente	Dati corretti, bottone "Inserisci"	Utente inserito nel DB	Superato
Cancellazione utente	Bottone "Elimina"	Errore eliminazione	Superato
Cancellazione utente	Selezione, bottone "Elimina"	Utente eliminato dal DB	Superato
Aggiornamento utente	Bottone "Modifica"	Errore modifica	Superato
Aggiornamento utente	Selezione, bottone "Modifica"	Pagina di modifica	Superato
Pagina di modifica	Inserimento dati corretti	Utente aggiornato nel DB	Superato

Gestione Veicoli Dettaglio test della gestione dei veicoli

Descrizione	Dati di input	Risultato atteso	Stato
Inserimento nuovo veicolo	Veicolo (targa) esistente	Errore inserimento	Superato
Inserimento nuovo veicolo	Dati errati nei campi	Messaggio/messaggi di errore	Superato
Inserimento nuovo veicolo	Dati corretti, bottone "Elimina"	Veicolo inserito nel DB	Superato
Cancellazione veicolo	Bottone "Elimina"	Errore eliminazione	Superato
Cancellazione veicolo	Selezione, bottone "Elimina"	Veicolo eliminato dal DB	Superato
Aggiornamento veicolo	Bottone "Modifica"	Errore modifica	Superato
Aggiornamento veicolo	Selezione, bottone "Modifica"	Pagina di modifica	Superato
Pagina di modifica	Inserimento dati corretti	Veicolo aggiornato nel DB	Superato