

mobilFarm
Test Plan
Versione 5.0



Data: 09/01/2017

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

Partecipanti:

Nome	Matricola
D'Avanzo Giuseppina	0512103032
Fiorentino Giuseppa	0512103158
Menichino Alfonso	0512102852
Volpe Alberto	0512103311

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
05/01/17	1.0	Prima stesura del documento	Team
06/01/17	2.0	Specifica delle funzionalità da testare e non testare. Approcci e criteri.	Team
07/01/17	3.0	Specifica dei casi di test.	Team
08/01/17	4.0	Modifica dei casi di test.	Team
09/01/17	5.0	Revisione del documento e consegna.	Team

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

Sommario

1. INTRODUZIONE.....	5
2. Documenti correlati.....	5
2.1 Relazioni con il documento di analisi dei requisiti(RAD)	5
2.2 Relazioni con il documento del System Design(SDD)	5
3. Overview del sistema	5
4. Funzionalità da testare/non testare	6
5. Criteri Pass/Failed	6
6. Approccio	6
6.1 Testing di unità	6
6.2 Testing d'integrazione	6
6.3 Testing di sistema.....	7
7. Pianificazione del testing	7
8. Specifica dei Casi di test	8
8.1 GestioneAccount.....	8
TC_0.1 registraAccountDottore.....	8
TC_0.2 registraAccountPaziente	11
TC_0.3 login	14
TC_0.4 profiloPersonaleDottore.....	15
TC_0.5 profiloPersonalePaziente.....	15
TC_0.6 modificaDatiAccountDottore.....	15
TC_0.7 modificaDatiAccountPaziente	17
TC_0.8 logout	18
8.2 GestioneVMF.....	19
TC_1.1 visualizzaVMF.....	19
TC_1.2 notificaScadenzaVMF.....	19
TC_1.3 aggiungiFarmacoVMF.....	19
TC_1.4 eliminaFarmacoVFM.....	19
TC_1.5 filtraFarmacoVMF	19
TC_1.6 CreaFarmaco	20
8.3 GestioneRubrica	21
TC_2.1 visualizzaRubricaDottori	21
TC_2.2 visualizzaProfiloDottoriSelezionato	21
TC_2.3 rimuoviDottore.....	21

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

TC_2.4 visualizzaRubricaPazienti	21
TC_2.6 rimuoviPaziente	21
TC_2.7 ricercaDottore	22
TC_2.8 aggiungiDottore	22
8.4 GestioneSOS.....	23
TC_3.1 impostaSOS.....	23
TC_3.2 modalitàSOS	23
8.5 GestionePianoTerapeutico	24
TC_4.2 visualizzaPianiTerapeutici	24
TC_4.3 visualizzaSingoloPianoTerapeutico	24
TC_4.4 modificaFarmacoPiano	25

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

1. INTRODUZIONE

Il Testing rappresenta una delle più importanti tecniche per il problema della qualità del software, in quanto consente di analizzare, valutare e quindi favorire il miglioramento della correttezza dell'implementazione con riferimento alle caratteristiche definite in particolare dal modello dei requisiti software. Il fine di questo documento è, quindi, quello di esaminare e gestire lo sviluppo e le attività di testing. Il documento contiene la gestione e la pianificazione delle attività di test del funzionamento dell'applicazione mobilFarm. I risultati di questi test aiuteranno a capire dove bisognerà intervenire, e quindi correggere eventuali errori o apportare modifiche per il miglioramento dei vari sottosistemi. Il processo verrà ripetuto finché non si raggiungeranno gli esiti attesi in accordo con i tempi di sviluppo previsti.

Le attività di test pianificate saranno relative a:

- Gestione Account
- Gestione VMF
- Gestione Rubrica
- Gestione Piano Terapeutico

Il test di tali funzionalità sarà effettuato dal punto di vista degli utenti che utilizzeranno tale sistema: in particolare l'attività di Gestione Virtual Mobil Farm (VMF) saranno testate dal punto di vista del paziente e del medico, l'efficienza della funzionalità di S.O.S. testata dal punto di vista dei pazienti e l'attività di Gestione Piano Terapeutico dal punto di vista del dottore e del paziente. Il testing relativo all'attività di Gestione Account e Gestione Rubrica sarà effettuata dal punto di vista dell'utente generale, in quanto è un'attività comune.

2. Documenti correlati

2.1 Relazioni con il documento di analisi dei requisiti (RAD)

Le relazioni con il documento di analisi dei requisiti riguardano i requisiti funzionali e non funzionali del sistema in esso riportati. Le funzionalità testate e gli attori menzionati, quali Dottore e Paziente, rispetteranno le specifiche descritte e le caratteristiche espresse nel RAD.

2.2 Relazioni con il documento del System Design (SDD)

Le relazioni con il documento di System Design riguardano la pianificazione del test delle componenti e i packages per il test di integrazione, entrambi menzionati in tale documento.

3. Overview del sistema

L'obiettivo principale del progetto è quello di realizzare un sistema di assistenza virtuale operante nel settore farmaceutico. Permettendo all'utente di ottenere sostegno medico per la gestione di piani terapeutici e visite polispecialistiche. Un sistema di supporto che gestisce la somministrazione di medicinali nei tempi e dosi corrette ed altre varie componenti sia che l'utente registrato è un medico sia che l'utente registrato è un paziente.

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

4. Funzionalità da testare/non testare

Le componenti prese in considerazione nella fase di testing rappresentano la maggior parte delle funzionalità dell'applicazione. In particolare, saranno testate:

- **Gestione Account:** verranno testate le funzionalità relative alla registrazione, all'accesso, all'uscita, alla visualizzazione e alla modifica dei propri dati.
- **GestioneVMF:** verranno testate le funzionalità relative alla visualizzazione dei farmaci, il filtro dei dati, la notifica di scadenza, la ricerca, l'inserimento, l'eliminazione e la segnalazione.
- **Gestione SOS:** verranno testate le funzionalità all'inoltro del messaggio di allarme e alla posizione del paziente calcolata attraverso il sistema GPS presente sul dispositivo mobile.
- **Gestione Rubrica:** verranno testate le funzionalità relative alla visualizzazione dei contatti, il filtro di visualizzazione, l'aggiunta e la rimozione dei dottori.
- **Gestione Piano Terapeutico:** verranno testate le funzionalità relative alla creazione, visualizzazione, modifica e notifica del piano terapeutico.

5. Criteri Pass/Failed

In seguito i dati di input verranno suddivisi in classi di equivalenza. Un input, appartenente ad una data classe di appartenenza, supererà il test solo se corrisponderà l'output atteso. Alcune funzionalità da testare non presentano particolari classi di equivalenza, pertanto non saranno specificate, ma verrà riportata l'azione che effettuerà l'attore come input per attivare tale funzionalità.

6. Approccio

Le tecniche di testing che verranno applicate sono il testing di unità delle singole componenti, successivamente il testing di integrazione che si occuperà di testare l'interfacciamento tra le varie componenti, ed infine il testing di sistema che testerà il funzionamento del sistema nella sua totalità.

6.1 Testing di unità

Con lo scopo di minimizzare i casi di test, si è deciso di suddividere gli input in classi di equivalenza e di scegliere un caso di test per ogni classe; verranno considerate singolarmente le componenti, isolandole e testandole attraverso stub e driver. E' stato scelto di limitarsi ai soli aspetti di test blackbox.

6.2 Testing d'integrazione

Si integreranno tutte le funzionalità, precedentemente testate, di una componente e verranno testate, per poi passare alla componente successiva. In tal modo si ridurranno le dipendenze e sarà più facile, al momento del test della componente successiva, individuare gli errori.

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

6.3 Testing di sistema

Il testing di sistema assicura che il sistema completo è conforme ai requisiti funzionali e non. Tra i possibili test di sistema è stato realizzato un testing funzionale che ha come obiettivo quello di testare le funzionalità del sistema che viene trattato come una Black-box, e i documenti che vengono prodotti dal testing sono il TER (Testing Execution Report) e il TIR (Test Incident Report).

7. Pianificazione del testing

Per sviluppare i test case sarà utilizzato il metodo del Category Partition: è un tipo di test combinatorio che permette di identificare attributi, valori rilevanti e possibili combinazioni permettendo la separazione dell'identificazione dei valori che caratterizzeranno lo spazio di input dalla combinazione di valori diversi in casi di test completi. Questo metodo consiste nel generare test funzionali da specifiche informali. Si compone in tre passi:

- In questo passo, si deve identificare le feature che devono essere testate in modo separato, identificando i parametri. Per ciascun parametro si identificano le caratteristiche (elementari) del parametro, dette categorie. Un caso particolare è relativo ai parametri che possono essere definiti da insiemi di elementi; in questi casi si considerano come categorie del parametro, le caratteristiche dell'intero insieme, ad esempio la dimensione (la lunghezza di una stringa); le occorrenze di speciali caratteri nella stringa sono considerate categorie separate.
- **Identificare Valori Rappresentativi:** questo passo, prevede che si identifichi un insieme di valori rappresentativi (classe di valori, detta choices) per ciascuna caratteristica di ogni parametro definito nella fase precedente. Questa attività è detta "partizionare le categorie in choices". L'identificazione viene eseguita applicando delle regole note col nome di boundary value testing o erroneous condition testing. La regola di boundary value testing prevede la selezione di valori estremi all'interno di una classe (valori massimi o minimi), valori esterni ma molto vicini alla classe e valori interni (non estremi). I valori vicini al confine di una classe sono utili nel rilevare i casi d'errore del programma.
- **Generare Specifiche di Casi di Test:** in questa fase per ogni Test Case realizzato, verranno prodotti i relativi Test Case Specification, contenenti gli esempi di tutte le casistiche individuate per ogni funzionalità con i relativi risultati.

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

8. Specifica dei Casi di test

8.1 GestioneAccount

TC_0.1 registraAccountDottore

Parametro: nome Formato: [a-z A-Z] {1-20}	
Categorie	Scelte
Lunghezza ln	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=20 [property lunghezzaLNok] 3. lunghezza > 20 [errore]
Formato fn	1. rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [property formatoFNok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [errore]

Parametro: cognome Formato: [a-z A-Z] {1-20}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lc	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=20 [property lunghezzaLCok] 3. lunghezza > 20 [errore]
Formato fc	1. rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [property formatoFCok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [errore]

Parametro: sesso Formato: [M F] {1}	
Categorie	Scelte
Indice Selezione ls	1. indice == 0 [errore] 2. indice != 0 [property indicelsok]

Parametro: indirizzoStudio Formato: [a-z A-Z 0-9] {1-50}	
Categorie	Scelte
Lunghezza li	1. lunghezza < 1[errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=50 [property lunghezzaLlok] 3. lunghezza >50 [errore]
Formato fi	1. rispetta il formato [if lunghezzaLlok] [property formatoFlok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLlok] [errore]

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

Parametro: città
Formato: [a-z A-Z] {1}

Categorie	Scelte
Indice Selezione Ici	1. indice == 0 [errore] 2. indice != 0 [property indicelciok]

Parametro: telefonoStudio
Formato: [0-9] {9}

Categorie	Scelte
Lunghezza lt	1. lunghezza != 9 [errore] 2. lunghezza == 9 [property lunghezzaLTok]
Formato ft	1. rispetta il formato [if lunghezzaLTok] [property formatoFTok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLTok] [errore]

Parametro: IDalbo
Formato: [0-9 a-z A-Z] {8}

Categorie	Scelte
Lunghezza lid	1. lunghezza != 8 [errore] 2. lunghezza == 8 [property lunghezzaLIDok]
Formato fid	1. rispetta il formato [if lunghezzaLIDok] [property formatoFIDok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLIDok] [errore]

Parametro: specializzazione
Formato: [a-z A-Z] {1}

Categorie	Scelte
Indice Selezione lsp	1. indice == 0 [errore] 2. indice != 0 [property indicelspok]

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

Codice	Combinazione	Esito
TF_0.1_01	Ln1	Errore
TF_0.1_02	Ln3	Errore
TF_0.1_03	Ln2.fn2	Errore
TF_0.1_04	Ln2.fn1.lc1	Errore
TF_0.1_05	Ln2.fn1.lc3	Errore
TF_0.1_06	Ln2.fn1.lc2.fc2	Errore
TF_0.1_07	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls1	Errore
TF_0.1_08	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.li1	Errore
TF_0.1_09	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.li3	Errore
TF_0.1_10	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.li2.fi2	Errore
TF_0.1_11	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.li2.fi1.lci1	Errore
TF_0.1_12	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.li2.fi1.lci2.lt1	Errore
TF_0.1_13	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.li2.fi1.lci2.lt2.ft2	Errore
TF_0.1_14	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.li2.fi1.lci2.lt2.ft1.lid1	Errore
TF_0.1_15	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.li2.fi1.lci2.lt2.ft1.lid2.fid2	Errore
TF_0.1_16	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.li2.fi1.lci2.lt2.ft1.lid2.fid1.lsp1	Errore
TF_0.1_17	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.li2.fi1.lci2.lt2.ft1.lid2.fid1.lsp2	Dottore Registrato

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

TC_0.2 registraAccountPaziente

Parametro: nome Formato: [a-z A-Z] {1-20}	
Categorie	Scelte
Lunghezza ln	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=20 [property lunghezzaLNok] 3. lunghezza > 20 [errore]
Formato fn	1. rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [property formatoFNok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [errore]

Parametro: cognome Formato: [a-z A-Z] {1-20}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lc	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=20 [property lunghezzaLCok] 3. lunghezza > 20 [errore]
Formato fc	1. rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [property formatoFCok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [errore]

Parametro: sesso Formato: [M F] {1}	
Categorie	Scelte
Indice Selezione ls	1. indice == 0 [errore] 2. indice != 0 [property indiceIsok]

Parametro: codiceFiscale Formato: [a-z A-Z 0-9] {16}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lcf	1. lunghezza < 16 [errore] 2. lunghezza == 16 [property lunghezzaLCFok] 3. lunghezza > 16 [errore]
Formato fcf	1. rispetta il formato [if lunghezzaLCFok] [property formatoFCFok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLCFok] [errore]

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

Parametro: dataNascita
Formato: [yyyy/mm/dd] {10}

Categorie	Scelte
Lunghezza ldn	1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza != 0 [property lunghezzaLDNok]

Parametro: luogoNascita
Formato: [a-z A-Z] { 1 }

Categorie	Scelte
Indice Selezione lln	1. indice == 0 [errore] 2. indice != 0 [property indicellnok]

Parametro: cittaResidenza
Formato: [a-z A-Z] {1-50}

Categorie	Scelte
Indice lcr	1. indice == 0 [errore] 2. indice != 0 [property indicelcrok]

Parametro: residenza
Formato: [0-9 a-z A-Z] {1-50}

Categorie	Scelte
Lunghezza lr	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=50 [property lunghezzaLRok] 3. lunghezza > 50 [errore]
Formato fr	1. rispetta il formato [if lunghezzaLRok] [property formatoFRok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLRok] [errore]

Parametro: telefono
Formato: [0-9] {9}

Categorie	Scelte
Lunghezza lt	1. lunghezza != 9 [errore] 2. lunghezza == 9 [property lunghezzaLTok]
Formato ft	1. rispetta il formato [if lunghezzaLTok] [property formatoFTok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLTok] [errore]

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

Parametro: dettagliClinici
Formato: [0-9 a-z A-Z] {1-50}

Categorie	Scelte
Lunghezza ldc	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=50 [property lunghezzaLDCok] 3. lunghezza > 50 [errore]
Formato fdc	1. rispetta il formato [if lunghezzaLDCok] [property formatoFDCok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLDCok] [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TF_0.2_01	Ln1	Errore
TF_0.2_02	Ln3	Errore
TF_0.2_03	Ln2.fn2	Errore
TF_0.2_04	Ln2.fn1.lc1	Errore
TF_0.2_05	Ln2.fn1.lc3	Errore
TF_0.2_06	Ln2.fn1.lc2.fc2	Errore
TF_0.2_07	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls1	Errore
TF_0.2_08	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf1	Errore
TF_0.2_09	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf3	Errore
TF_0.2_10	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf2	Errore
TF_0.2_11	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf1.lcn1	Errore
TF_0.2_12	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf1.lcn2.lcn1	Errore
TF_0.2_13	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf1.lcn2.lcn2.lcr1	Errore
TF_0.2_14	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf1.lcn2.lcn2.lcr2.lr1	Errore
TF_0.2_15	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf1.lcn2.lcn2.lcr2.lr3	Errore
TF_0.2_16	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf1.lcn2.lcn2.lcr2.lr2.fr2	Errore
TF_0.2_17	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf1.lcn2.lcn2.lcr2.lr2.fr1.lt1	Errore
TF_0.2_18	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf1.lcn2.lcn2.lcr2.lr2.fr1.lt2.ft2	Errore
TF_0.2_19	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf1.lcn2.lcn2.lcr2.lr2.fr1.lt2.ft1.lc1	Errore

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

TF_0.2_20	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf1.ldn2.lln2.lcr2.lr2.fr1.lt2.ft1 ldc3	Errore
TF_0.2_21	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf1.ldn2.lln2.lcr2.lr2.fr1.lt2.ft1 ldc2.fdc2	Errore
TF_0.2_22	Ln2.fn1.lc2.fc1.ls2.lcf2.fcf1.ldn2.lln2.lcr2.lr2.fr1.lt2.ft1 ldc2.fdc2	Paziente Registrato

TC_0.3 login

Parametro: mail Formato: nickname@dominio.it {6-50}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lm	1. lunghezza < 6 [errore] 2. lunghezza >= 6 && lunghezza <=50 [property lunghezzaLMok] 3. lunghezza > 50 [errore]
Formato fm	1. rispetta il formato [if lunghezzaLMok] [property formatoFMok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLMok] [errore]

Parametro: password Formato: [a-z A-Z 0-9] {6-15}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lp	1. lunghezza < 6 [errore] 2. lunghezza >= 6 && lunghezza <=15 [property lunghezzaLPok] 3. lunghezza > 15 [errore]
Formato fp	1. rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [property formatoFPok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TF_0.3_01	lm1	Errore
TF_0.3_02	lm3	Errore
TF_0.3_03	lm2.fm2	Errore
TF_0.3_04	lm2.fm1.lp1	Errore
TF_0.3_05	lm2.fm1.lp3	Errore
TF_0.3_06	lm2.fm1.lp2.fp2	Errore
TF_0.3_07	lm2.fm1.lp2.fp1	Verifica Credenziali

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

TC_0.4 profiloPersonaleDottore

Codice	Combinazione	Esito
TF_0.4_01		Visualizza

TC_0.5 profiloPersonalePaziente

Codice	Combinazione	Esito
TF_0.5_01		Visualizza

TC_0.6 modificaDatiAccountDottore

Parametro: indirizzoStudio Formato: [a-z A-Z 0-9] {1-50}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lis	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <= 50 [property lunghezzaLISok] 3. lunghezza > 50 [errore]
Formato fis	1. rispetta il formato [if lunghezzaLISok] [property formatoFISok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLISok] [errore]

Parametro: provincia Formato: [A-Z] {2}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lp	1. lunghezza < 2 [errore] 2. lunghezza == 2 [property lunghezzaLPok] 3. lunghezza > 2 [errore]
Formato fp	1. rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [property formatoFPok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLPok] [errore]

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

Parametro: citta
Formato: [a-z A-Z] {1-50}

Categorie	Scelte
Lunghezza lc	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=50 [property lunghezzaLCok] 3. lunghezza > 50 [errore]
Formato fc	1. rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [property formatoFCok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [errore]

Parametro: telefonoStudio
Formato: [0-9] {9}

Categorie	Scelte
Lunghezza lts	1. lunghezza != 9 [errore] 2. lunghezza == 9 [property lunghezzaLTSok]
Formato fts	1. rispetta il formato [if lunghezzaLTSok] [property formatoFTSok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLTSok] [errore]

Parametro: specializzazioneImpiego
Formato: [a-z A-Z] {1-32}

Categorie	Scelte
Lunghezza lsi	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <= 32 [property lunghezzaLSlok] 3. lunghezza > 32 [errore]
Formato fsi	1. rispetta il formato [if lunghezzaLSlok] [property formatoFSlok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLSlok] [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TF_0.6_01	lis1	Errore
TF_0.6_02	lis3	Errore
TF_0.6_03	lis2.fis2	Errore
TF_0.6_04	lis2.fis1.lp1	Errore
TF_0.6_05	lis2.fis1.lp3	Errore
TF_0.6_06	lis2.fis1.lp2.fp2	Errore
TF_0.6_07	lis2.fis1.lp2.fp1.lc1	Errore

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

TF_0.6_08	lis2.fis1.lp2.fp1.lc3	Errore
TF_0.6_09	lis2.fis1.lp2.fp1.lc2.fc2	Errore
TF_0.6_10	lis2.fis1.lp2.fp1.lc2.fc1.lts1	Errore
TF_0.6_11	lis2.fis1.lp2.fp1.lc2.fc1.lts2.fts2	Errore
TF_0.6_12	lis2.fis1.lp2.fp1.lc2.fc1.lts2.fts1.lsi1	Errore
TF_0.6_13	lis2.fis1.lp2.fp1.lc2.fc1.lts2.fts1.lsi3	Errore
TF_0.6_14	lis2.fis1.lp2.fp1.lc2.fc1.lts2.fts1.lsi2.fsi2	Errore
TF_0.6_15	lis2.fis1.lp2.fp1.lc2.fc1.lts2.fts1.lsi2.fsi1	Aggiornamento

TC_0.7 modificaDatiAccountPaziente

Parametro: cittaResidenza Formato: [a-z A-Z] {1-50}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lcr	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=50 [property lunghezzaLCRok] 3. lunghezza > 50 [errore]
Formato fcr	1. rispetta il formato [if lunghezzaLCRok] [property formatoFCRok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLCRok] [errore]

Parametro: residenza Formato: [0-9 a-z A-Z] {1-50}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lr	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=50 [property lunghezzaLRok] 3. lunghezza > 50 [errore]
Formato fr	1. rispetta il formato [if lunghezzaLRok] [property formatoFRok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLRok] [errore]

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

Parametro: cellulare
Formato: [0-9] {10}

Categorie	Scelte
Lunghezza lc	1. lunghezza != 10 [errore] 2. lunghezza == 10 [property lunghezzaLCok]
Formato fc	1. rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [property formatoFCok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLCok] [errore]

Parametro: dettagliClinici
Formato: [0-9 a-z A-Z ^] {0-50}

Categorie	Scelte
Lunghezza ldc	1. [property lunghezzaLDCok]
Formato fdc	1. rispetta il formato [if lunghezzaLDCok] [property formatoFDCok]

Codice	Combinazione	Esito
TF_0.7_01	lcr1	Errore
TF_0.7_02	lcr3	Errore
TF_0.7_03	lcr2.fcr2	Errore
TF_0.7_04	lcr2.fcr1.lcr1	Errore
TF_0.7_05	lcr2.fcr1.lcr3	Errore
TF_0.7_06	lcr2.fcr1.lcr2.fcr2	Errore
TF_0.7_07	lcr2.fcr1.lcr2.fcr1.lcr1	Errore
TF_0.7_08	lcr2.fcr1.lcr2.fcr1.lcr2.fcr2	Errore
TF_0.7_09	lcr2.fcr1.lcr2.fcr1.lcr2.fcr1.lcr1.fcr1	Aggiornamento

TC_0.8 logout

Codice	Combinazione	Esito
TF_0.8_01		Logout effettuato

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

8.2 GestioneVMF

TC_1.1 visualizzaVMF

Codice	Combinazione	Esito
TF_1.1_01		Visualizzazione

TC_1.2 notificaScadenzaVMF

Codice	Combinazione	Esito
TF_1.2_01		Visualizzazione

TC_1.3 aggiungiFarmacoVMF

Codice	Combinazione	Esito
TF_1.3_01		Farmaco Aggiunto

TC_1.4 eliminaFarmacoVFM

Codice	Combinazione	Esito
TF_1.4_01		Farmaco Eliminato

TC_1.5 filtraFarmacoVMF

Parametro: keyword Formato: [a-z A-Z] {1-20}	
Categorie	Scelte
Lunghezza lk	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=20 [property lunghezzaLKok] 3.lunghezza > 20 [errore]
Formato fk	1.rispetta il formato [if lunghezzaLKok] [property formatoFKok] 2.non rispetta il formato [if lunghezzaLKok] [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TF_1.5_01	lk1	Errore
TF_1.5_02	lk3	Errore
TF_1.5_03	lk2.fk2	Errore
TF_1.5_04	lk2.fk1	Ricerca effettuata

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

TC_1.6 CreaFarmaco

Parametro: nome Formato: [a-z A-Z] {1-20}	
Categorie	Scelte
Lunghezza ln	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=20 [property lunghezzaLNok] 3. lunghezza > 20 [errore]
Formato fn	1. rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [property formatoFNok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [errore]

Parametro: composizione Formato: [0-9] {1-11}	
Categorie	Scelte
Indice Selezione lc	1. indice == 0 [errore] 2. lunghezza != 0 [property indisceCok]

Codice	Combinazione	Esito
TF_1.6_01	ln1	Errore
TF_1.6_02	ln3	Errore
TF_1.6_03	ln2.fn2	Errore
TF_1.6_04	ln2.fn1.lis1	Errore
TF_1.6_05	ln2.fn1.lis2	Viene creato il farmaco (se e solo se non esiste nel database)

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

8.3 GestioneRubrica

TC_2.1 visualizzaRubricaDottori

Codice	Combinazione	Esito
TF_2.1_01		Rubrica Dottori Visualizzata

TC_2.2 visualizzaProfiloDottoriSelezionato

Codice	Combinazione	Esito
TF_2.2_01		Scheda Dottore Visualizzata

TC_2.3 rimuoviDottore

Codice	Combinazione	Esito
TF_2.3_01		Dottore Eliminato

TC_2.4 visualizzaRubricaPazienti

Codice	Combinazione	Esito
TF_2.4_01		Rubrica Pazienti Visualizzata

TC_2.5 visualizzaProfiloPazienteSelezionato

Codice	Combinazione	Esito
TF_2.2_01		Scheda Paziente Visualizzata

TC_2.6 rimuoviPaziente

Codice	Combinazione	Esito
TF_2.6_01		Dottore Eliminato

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

TC_2.7 ricercaDottore

Parametro: keyword
Formato: [a-z A-Z] {1-50}

Categorie	Scelte
Lunghezza lk	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <= 50 [property lunghezzaLKok] 3.lunghezza > 20 [errore]
Formato fk	1.rispetta il formato [if lunghezzaLKok] [property formatoFKok] 2.non rispetta il formato [if lunghezzaLKok] [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TF_2.7_01	lk1	Errore
TF_2.7_02	lk3	Errore
TF_2.7_03	lk2.fk2	Errore
TF_2.7_05	lk2.fk1	Ricerca effettuata

TC_2.8 aggiungiDottore

Codice	Combinazione	Esito
TF_2.8_01		Dottore Inserito

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

8.4 GestioneSOS

TC_3.1 impostaSOS

Parametro: numeroSOS1 Formato: [0-9] {10}	
Categorie	Scelte
Lunghezza ls	1. lunghezza != 10 && lunghezza != 0 [errore] 2. lunghezza == 10 lunghezza == 0 [property lunghezzaLSok]
Formato fs	1. rispetta il formato [if lunghezzaLSok] [property formatoFSok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLSok] [errore]

Parametro: numeroSOS2 Formato: [0-9] {10}	
Categorie	Scelte
Lunghezza Iso	1. lunghezza != 10 && lunghezza != 0 [errore] 2. lunghezza == 10 lunghezza == 0 [property lunghezzaLSOok]
Formato fso	1. rispetta il formato [if lunghezzaLSOok] [property formatoFSOok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLSOok] [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TF_3.1_01	ls1	Errore
TF_3.1_02	ls2.fs2	Errore
TF_3.1_03	ls2.fs1.iso1	Errore
TF_3.1_04	ls2.fs1.iso2.fso2	Errore
TF_3.1_05	ls2.fs1.iso2.fso1	Salvataggio

TC_3.2 modalitàSOS

Codice	Combinazione	Esito
TF_3.2_01		Lettura

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

8.5 GestionePianoTerapeutico

TC_4.1 creaPianoTerapeutico

Parametro: nomePiano Formato: [0-9 a-z A-Z] {1-50}	
Categorie	Scelte
Lunghezza ln	1. lunghezza < 1 [errore] 2. lunghezza >= 1 && lunghezza <=50 [property lunghezzaLNok] 3. lunghezza > 50 [errore]
Formato fn	1. rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [property formatoFNok] 2. non rispetta il formato [if lunghezzaLNok] [errore]

Parametro: inviatoA Formato: [0-9 a-z A-Z] {1-32}	
Categorie	Scelte
Indice Selezione li	1. indice == 0 [errore] 2. indice != 0 [property indiceIok]

Codice	Combinazione	Esito
TF_4.1_01	ln1	Errore
TF_4.1_02	ln3	Errore
TF_4.1_03	ln2.fn2	Errore
TF_4.1_04	ln2.fn1.li1	Errore
TF_4.1_05	ln2.fn1.li2	Creazione Effettuata

TC_4.2 visualizzaPianiTerapeutici

Codice	Combinazione	Esito
TF_4.2_01		Visualizza Lista Piani Terapeutici

TC_4.3 visualizzaSingoloPianoTerapeutico

Codice	Combinazione	Esito
TF_4.3_01		Visualizza Piano Terapeutico

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

TC_4.4 modificaFarmacoPiano

Parametro: dataInizio
Formato: yyyy/mm/dd {10}

Categorie	Scelte
lunghezza ldi	1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza != 0 [property lunghezzaLDIok]

Parametro: dataFine
Formato: yyyy/mm/dd {10}

Categorie	Scelte
lunghezza ldf	1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza != 0 [property lunghezzaLDFok]

Parametro: oralnizio
Formato: [0-9] {2} : [0-9] {2}

Categorie	Scelte
lunghezza lol	1. lunghezza == 0 [errore] 2. lunghezza == 5 [property indiceIOLok]

Parametro: intervallo
Formato: [0-9] {2}

Categorie	Scelte
Indice Selezione li	1. indice == 0 [errore] 2. indice != 0 [property indicelIok]

Parametro: dosaggio
Formato: [0-9 / A-Z] {8}

Categorie	Scelte
Indice Selezione Id	1. indice == 0 [errore] 2. indice != 0 [property indiceIDok]

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

Parametro: lunedì
Formato: [true false] {1}

Categorie	Scelte
Check cli	1. checked [property indicecLLok 2. !checked [property indicecLLok

Parametro: martedì
Formato: [true false] {1}

Categorie	Scelte
Check clm	1. checked [property indicecLMok 2. !checked [property indicecLMok

Parametro: mercoledì
Formato: [true false] {1}

Categorie	Scelte
Check clme	1. checked [property indicecLMEok 2. !checked [property indicecLMEok

Parametro: giovedì
Formato: [true false] {1}

Categorie	Scelte
Check clg	1. checked [property indicecLGok 2. !checked [property indicecLGok

Parametro: venerdì
Formato: [true false] {1}

Categorie	Scelte
Check clv	1. checked [property indicecLVok 2. !checked [property indicecLVok

Parametro: sabato
Formato: [true false] {1}

Categorie	Scelte
Check cls	1. checked [property indicecLSok 2. !checked [property indicecLSok

Progetto: mobilFarm	Versione: 5.0
Documento: Test Plan	Data: 09/01/2017

Parametro: domenica
Formato: [true false] {1}

Categorie	Scelte
Check cld	1. checked [property indicecLDok 2. !checked [property indicecLDok

Codice	Combinazione	Esito
TF_4.4_01	ldi1	Errore
TF_4.4_02	ldi2.ldf1	Errore
TF_4.4_03	ldi2.ldf2.lol1	Errore
TF_4.4_04	ldi2.ldf2.lol2.li1	Errore
TF_4.4_05	ldi2.ldf2.lol2.li2.ld2	Errore
TF_4.4_06	ldi2.ldf2.lol2.li2.ld1.{giorni = true false}	Aggiornamento

TC_4.5 notificaAssunzioneFarmacoDelPianoTerapeutico

Codice	Combinazione	Esito
TF_4.5_01		Visualizzazione