

***mobilFarm***  
**Integration Test Report**  
**Versione 1.0**



Data: 24/02/2017

Progetto: mobilFarm	Versione: 1.0
Documento: ITR	Data: 24/02/2017

**Partecipanti:**

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

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore

Progetto: mobilFarm	Versione: 1.0
Documento: ITR	Data: 24/02/2017

<b>1. INTRODUZIONE .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Scopo .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 Riferimenti .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Dettagli del livello di testing .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Features testate .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Panoramica dei risultati del test delle classi Manager .....</b>	<b>4</b>
2.2.1 AccountManagerTest .....	4
2.2.2 Farmaco ManagerTest .....	5
<b>2.3 Esempio di testing .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Conclusioni.....</b>	<b>6</b>

Progetto: mobilFarm	Versione: 1.0
Documento: ITR	Data: 24/02/2017

## 1. INTRODUZIONE

Lo scopo di questo documento è quello di riportare i risultati dell'esecuzione dei test case di integrazione del software MobilFarm. Il codice è stato implementato manualmente per effettuare il testing ,poiché vi è una incompatibilità tra la versione del linguaggio PHP (5.6) rispetto a PHPStorm (7.0)

### 1.1 Scopo

Lo scopo è quello di riportare nel dettaglio l'esecuzione dei test di integrazione.

### 1.2 Riferimenti

- RAD\_mobilFarm
- SDD\_mobilFarm
- ODD\_mobilFarm
- TP\_mobilFarm

## 2. Dettagli del livello di testing

In questa sezione del documento verranno forniti i dettagli relativi alle funzionalità dei metodi più significativi attraverso l'utilizzo di strumenti per l'esecuzione del test di integrazione quali PHP Atom ed il browser .

### 2.1 Features testate

Il testing di integrazione ha lo scopo di verificare singolarmente tutte le funzionalità riguardanti i manager.

- Gestione Account: AccountManagerTest
- Gestione Farmaco: FarmacoManagerTest

### 2.2 Panoramica dei risultati del test delle classi Manager

Non sono stati riscontrati fault nelle componenti del sistema .

#### 2.2.1 AccountManagerTest

```
login("alb", "vol")
Test completato!

controlloCredenziali("volpea.93@gmail.com")
Test completato!

registraAccountPaziente("pincopalla@gmail.com", "password", "Pinco", "Palla", "M", "Paziente", "JEWDJF23", "353232", "", "Salerno", "03/12/1993", "Salerno", "Salerno")
Test completato!

registraAccountDottore("lucarossi@gmail.com", "password", "Luca", "Rossi", "M", "Dottore", "24324324", "Salerno", "SA", "Medico di base", "Salerno", "353232")
Test completato!

profiloPersonaleDottore("c8e3243a4dc262e1400ee5a371ae0537")
Test completato!

profiloPersonalePaziente("68d0a0716d8cb0cc79535ac8a3d1810a")
Test completato!

modalitaSOS("68d0a0716d8cb0cc79535ac8a3d1810a")
Test completato!

aggiornaProfiloPaziente('68d0a0716d8cb0cc79535ac8a3d1810a', '3476760352', 'allergia', '3460624046', '3476760352', 'Via Santi', 'Giffoni Valle Piana (SA)')
Test completato!

aggiornaProfiloDottore('c8e3243a4dc262e1400ee5a371ae0537', 'Via Fratelli D'italia', 'SA', 'Salerno', '089884101', 'Medico di Base')
Test completato!
```

Progetto: mobilFarm	Versione: 1.0
Documento: ITR	Data: 24/02/2017

non vi è alcuna assertion ed è possibile testare mediante il collegamento al seguente link:  
<http://ec2-184-73-59-26.compute-1.amazonaws.com/mobilFarm/GestoreAccountServer/AccountManagerTest.php>

### 2.2.2 Farmaco ManagerTest

```
ricercaFarmaco("Airtal")
Test completato!
```

```
creaFarmaco("Airtal", "10")
Test completato!
```

```
esistenzaFarmaco("Targin", "10")
Test completato!
```

non vi è alcuna assertion ed è possibile testare mediante il collegamento al seguente link:  
<http://ec2-184-73-59-26.compute-1.amazonaws.com/mobilFarm/GestoreFarmacoServer/FarmacoManagerTest.php>

## 2.3 Esempio di testing

Il seguente frammento di codice mostra il metodo di test relativo alla registrazione di un dottore: viene eseguito il metodo registraAccountDottore e successivamente viene letto il record appena salvato e si confrontano i dati inseriti, e infine si elimina l'insieme di dati inserito per il testing

```
public function testRegistraAccountDottore()
{
    echo "\n". 'registraAccountDottore("lucarossi@gmail.com", "password", "Luca", "Rossi", "M", "Dottore", "24324324", "Salerno")
    $this->account->registraAccountDottore("lucarossi@gmail.com", "password", "Luca", "Rossi", "M", "Dottore", "24324324", "Salerno");

    $query = 'SELECT Mail, Nome, Cognome, Sesso, IDAlbo, Citta, Provincia, Specializzazione, IndirizzoStudio, TelefonoStudio
    FROM Utenti, Dottori WHERE Utenti.UserID=Dottori.UserID AND Utenti.UserID = \'' . md5("lucarossi@gmail.com") . '\'';

    $result = mysql_query($query) or die(mysql_error());
    $record = mysql_fetch_array($result);

    assert('lucarossi@gmail.com' == $record['Mail']);
    assert('Luca' == $record['Nome']);
    assert('Rossi' == $record['Cognome']);
    assert('M' == $record['Sesso']);
    assert('24324324' == $record['IDAlbo']);
    assert('Salerno' == $record['Citta']);
    assert('SA' == $record['Provincia']);
    assert('Medico di base' == $record['Specializzazione']);
    assert('Salerno' == $record['IndirizzoStudio']);
    assert('353232' == $record['TelefonoStudio']);

    mysql_query("DELETE FROM Dottori WHERE UserID='".md5("lucarossi@gmail.com")."'") or die(mysql_error());
    mysql_query("DELETE FROM Utenti WHERE UserID='".md5("lucarossi@gmail.com")."'") or die(mysql_error());

    //Chiudo la connessione al DB
    mysql_close($access);
    echo "Test completato!\n";
}
```

Progetto: mobilFarm	Versione: 1.0
Documento: ITR	Data: 24/02/2017

### 3. Conclusioni

Il sistema già alla prima iterazione non presenta fault.