|  |
| --- |
| Università degli Studi di Salerno  Corso di Ingegneria del Software |

Kawaii Comix

Test Plan di Unità

Versione 1.0

**Immagine che contiene fiore, rosa, Elementi grafici, testo

Descrizione generata automaticamente**

Data: 27/01/2024

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Simone D’Assisi | 0512113584 |
| Davide Del Franco Natale | 0512113233 |
| Giovanni Sicilia | 0512107458 |

**Coordinatore del progetto**

**Partecipanti**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Simone D’Assisi | 0512113584 |
| Davide Del Franco Natale | 0512113233 |
| Giovanni Sicilia | 0512107458 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** | Giovanni Sicilia |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 27/01/2024 | 1.0 | Prima stesura documento | Giovanni Sicilia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sommario

# Introduzione

L’obiettivo di questo documento è quello di pianificare e progettare i test case di riferimento per l’implementazione dei test d’unità.

# Relazioni con altri documenti

* T.P. : Le informazioni riguardanti l’approccio che verrà utilizzato per il testing sono presenti nel Test Plan
* O.D.D. : faremo riferimento alle interfacce definite nell’O.D.D.

# Componenti da testare

Le componenti che andremo a testare sono:

* Package utenteManagement:
  + UserIDS
* Package catalogoManagement:
  + GenereIDS
  + CategoriaIDS
  + ProdottoIDS
  + GestoreCatalogoIDS
* Package acquistoManagement:
  + CarrelloIDS
  + OrdineSingoloIDS
  + OrdineIDS
  + GestoreOrdiniIDS

# Test Case

## Package utenteManagement

### TCU1 UserIDS

TCU1\_1 doSaveUser(user)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | user |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database |
| **Categorie** | **Scelte** |
| user | US1: user non vuoto e non null  US2: user vuoto o null |
| Email dell’account | FE1: formato email corretto [property formato\_email\_corretto]  FE2: formato email non corretto [property formato\_email\_non\_corretto]  FE3: email vuota [property email\_vuota]  EP1: email presente nel DB [property email\_presente] [if formato\_email\_corretto]  EP2: email NON presente nel DB [property email\_non\_presente] [if formato\_email\_corretto] |
| Password dell’account | PW1: Lunghezza password >=8  PW2: Lunghezza password < 8  PW3: password vuota o null |
| Nome dell’account | NA1: nome non vuoto e non null  NA2: nome vuoto o null |
| Cognome dell’account | CA1: cognome non vuoto e non null  CA2: cognome vuoto o null |
| Indirizzo dell’account | IN1: Indirizzo non vuoto e non null  IN2: Indirizzo vuoto  IN3: Indirizzo null |
| Città | CI1: città non vuota e non null  CI2: città vuota o null |
| Codice postale | CP1: Codice postale non vuoto e non null  CP2:Codice postale vuoto o null |
| Provincia | PR1: Provincia non vuota e non null  PR2: Provincia vuota o null |
| Nazione | NAZ1: Nazione non vuota e non null  NAZ2: Nazione vuota o null |

**Test Frame**

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| US1 – FE1 – EP2 –PW1- NA1 – CA1 – IN1 – CI1-CP1-PR1-NAZ1 | L’account viene salvato nel Database |
| US1 – FE2 – EP2 –PW1- NA1 – CA1 – IN1 – CI1-CP1-PR1-NAZ1 | Lancia una Exception |
| US1 – FE3 – EP2 –PW1- NA1 – CA1 – IN1 – CI1-CP1-PR1-NAZ1 | Lancia una Exception |
| US1 – FE1 – EP1 –PW1- NA1 – CA1 – IN1 – CI1-CP1-PR1-NAZ1 | Lancia una Exception |
| US1 – FE1 – EP1 –PW2- NA1 – CA1 – IN1 – CI1-CP1-PR1-NAZ1 | Lancia una Exception |
| US1 – FE1 – EP1 –PW3- NA1 – CA1 – IN1 – CI1-CP1-PR1-NAZ1 | Lancia una Exception |
| US1 – FE1 – EP2 –PW1- NA2 – CA1 – IN1 – CI1-CP1-PR1-NAZ1 | Lancia una Exception |
| US1 – FE1 – EP2 –PW1- NA1 – CA2 – IN1 – CI1-CP1-PR1-NAZ1 | Lancia una Exception |
| US1 – FE1 – EP2 –PW1- NA1 – CA1 – IN2 – CI1-CP1-PR1-NAZ1 | Lancia una Exception |
| US1 – FE1 – EP2 –PW1- NA1 – CA1 – IN1 – CI2-CP1-PR1-NAZ1 | Lancia una Exception |
| US1 – FE1 – EP2 –PW1- NA1 – CA1 – IN1 – CI1-CP2-PR1-NAZ1 | Lancia una Exception |
| US1 – FE1 – EP2 –PW1- NA1 – CA1 – IN1 – CI1-CP1-PR2-NAZ1 | Lancia una Exception |
| US1 – FE1 – EP2 –PW1- NA1 – CA1 – IN1 – CI1-CP1-PR1-NAZ2 | Lancia una Exception |
| US2 | Lancia una Exception |