

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unit Test   |  |  | | --- | --- | | Riferimento |  | | Versione | 1.0 | | Data | 4/1/2019 | | Destinatario | Prof.ssa F. Ferrucci | | Presentato da | Valenti Andrea  Tammaro Ruggero | | Approvato da |  | |

RevisionHistory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| 4/1/2019 | 1.0 | Prima stesura | Valenti Andrea  Tammaro Ruggero |

Sommario

[RevisionHistory 2](#_Toc534573748)

[1. Introduzione 3](#_Toc534573749)

[2. Strumenti Utilizzati 3](#_Toc534573750)

[3. Tabella Riassuntiva Test d’unita 3](#_Toc534573751)

[4. Test D’unità 3](#_Toc534573752)

[5. Report dei test 4](#_Toc534573753)

1. Introduzione

Nel seguendo documento verranno riportati i test di unità effettuati durante la realizzazione del progetto Erasmus Smart.

2. Strumenti Utilizzati

Dato che il progetto è stato realizzato Ionic/Angular si utilizzeranno dei tool per il test di unità realizzati appositamente per questi linguaggi. Nello specifico si usano i tool Jasmine e Karma. Jasmine è un framework di test open source per Javascript, pensato per avere una sintassi di facile lettura. L'obiettivo principale di Karma invece, è di portare un ambiente di test produttivo agli sviluppatori. L'ambiente è quello in cui non devono configurare molti parametri, ma piuttosto gli sviluppatori possono semplicemente scrivere il codice e ottenere un feedback immediato dai loro test. Perché ottenere feedback rapidi è ciò che ti rende produttivo e creativo.

3. Tabella Riassuntiva Test d’unita

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Test Suite | Test Specs | Stato |
| 1.1 | Service:loginService | should do defined LoginService | Superato |
| 2.1 | Service:reviewService | Should do defined reviewService | Superato |

4. Test D’unità

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Metodi testati | Descrizione |
| 1.1 | AngularFireModule  LoginService  AngularFireAuth | Dopo istanziato il service, andiamo a controllare se esso funziona regolarmente. |
| 2.1 | AngularFireModule  reviewSerice  AngularFireAuth  HttpClientTestingModule | Dopo aver avviato con successo il service, ne controlliamo il corretto funzionamento |

5. Report dei test

