**Università degli Studi di Salerno  
Corso di Ingegneria del Software**

****

**urNotes  
RCU**

**Requisiti e Casi d’Uso**

****

Data: 31/10/2018

**Coordinatore del progetto:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Francesco Parisi | 0512103582 |

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Marco La Cortiglia | 0512103630 |
| Matteo Maiorano | 0512104578 |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | Autore |
| 23/10/2018 | 0.1 | Revisione analisi dei requisiti | Francesco Parisi |
| 24/10/2018 | 0.2 | Aggiunta Requisiti funzionali | Tutti |
| 26/10/2018 | 0.3 | Aggiunta Requisiti non funzionali | Tutti |
| 30/10/2018 | 0.4 | Aggiunta Casi d’uso | Francesco Parisi, Matteo Maiorano |
| 31/10/2018 | 0.5 | Revisione Requisiti e Casi d’uso | Francesco Parisi, Marco La Cortiglia |

Indice

1. Analisi dei Requisiti 4

1.1 Requisiti Funzionali 5

1.2 Requisiti non Funzionali 5

2. Casi d'Uso 6

1. ***Analisi dei Requisiti***

Il Sistema che si vuole realizzare è una piattaforma web, la quale si occupa di fornire funzionalità per l’acquisto e l’invio di appunti da parte di studenti iscritti all’Università, garantendo un’interazione semplice ed efficace fra studente e il gestore della piattaforma.

L’Obiettivo principale di urNotes è quello di fornire allo studente materiale didattico, ordinato per materia d’interesse, e di supportarlo durante il percorso universitario.

Per usufruire dei principali servizi offerti dalla piattaforma è necessario che lo studente effettui la registrazione, potendo così accedere alla propria sezione con le varie funzionalità, come l’aggiunta di uno o più appunti al carrello e il relativo acquisto, ma anche la possibilità di inviare appunti al gestore per la pubblicazione sulla piattaforma, rendendoli cosi disponibili ad altri studenti.

Ogni studente potrà svolgere l’attività di invio appunti, dove sarà poi il gestore ad occuparsi di accettare o rifiutare la richiesta di pubblicazione dell’appunto inviato.

Tramite apposita Email, lo studente verrà informato dell’approvazione o rifiuto della sua richiesta.

* 1. **Requisiti Funzionali**

*Viene riportato l’elenco delle funzionalità della piattaforma:*

* ***Utente Generico****:*

***-*** *Visualizzare il catalogo delle materie degli appunti*

***-*** *Visualizzare la lista degli appunti di una materia*

*-**Visualizzare**la pagina di descrizione di un appunto*

***-*** *Registrazione alla piattaforma*

- Accedere alla piattaforma.

* ***Studente****:*

*- Visualizzare il catalogo delle materie degli appunti*

***-*** *Visualizzare la lista degli appunti di una materia*

*-**Visualizzare**la pagina di descrizione di un appunto*

*-* Aggiungere un appunto al carrello

*-* Inviare un appunto

*- Completare il pagamento degli appunti*

*-* Visualizzare una o più recensioni di un appunto

***-*** *Lasciare un commento/recensione ad un appunto.*

* ***Gestore****:*

***-*** Accedere all’elenco delle richieste di pubblicazione degli appunti

***-*** Accettare o rifiutare le richieste di pubblicazione degli appunti

***-*** Eliminare un appunto o modificarne le varie informazioni

***-*** Inserire un nuovo appunto

***-*** Eliminare una recensione

***-*** Inserire/eliminare una nuova materia di insegnamento.

**1.1 Requisiti non Funzionali**

**Usabilità**: La Piattaforma è stata implementata in modo da garantire una certo livello di operabilità, una veloce localizzazione dei comandi e una visibilità conforme in tutte le varie sezioni della piattaforma web.

**Affidabilità:** La Piattaforma deve garantire l’affidabilità dei servizi proposti rendendo soddisfacente e sicuro l’utilizzo da parte dell’utente.

**Prestazioni:** La Piattaforma web presenta nel complesso buone prestazioni, ovvero tempi di risposta minimi nello svolgimento delle funzionalità offerte, in modo che l’utente abbia una valutazione positiva del sistema utilizzato.

**Sopportabilità:** La Piattaforma web risultaimplementata in modo da adattarsi a eventuali esigenze di modifiche, quindi risultare molto semplice e mantenibile.

**Implementazione:** Development Environment: Eclipse Neon 3.0**,** Application Server: Apache Tomcat-8.5.1, Database: Server MySQL 5.7, JSP, JavaScript, Xml, Servlet, Java, Css.

1. ***Casi d’uso***

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Visualizzare il catalogo delle materie degli appunti |
| **Attore:** Utente Generico |
| **Condizione di entrata:** L’Utente si trova sulla Homepage |
| **Condizione di uscita:** L’Utente ha visualizzato il catalogo delle materie |
| **Flusso di Eventi:**   1. L’Utente scorre col mouse nel menu sulla voce **Documenti** 2. L’Utente clicca sulla voce **Appunti** 3. La Piattaforma mostra la sezione dedicata al catalogo delle materie degli appunti ordinate alfabeticamente.   **Eccezione**  2a. Non ci sono appunti nel catalogo   - La Piattaforma visualizza un avviso in cui avverte l’utente che non ci sono appunti. |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Visualizzare la lista degli appunti di una materia |
| **Attore:** Utente Generico |
| **Condizione di entrata:** L’Utente si trova sul catalogo delle materie |
| **Condizione di uscita:** L’Utente ha visualizzato la lista degli appunti di una materia |
| **Flusso di Eventi:**   1. L’Utente seleziona la materia scelta 2. La Piattaforma visualizza la lista degli appunti della materia scelta.   **Eccezione**  2a. Non ci sono appunti della materia scelta  - La Piattaforma visualizza un avviso in cui avverte l’utente che non ci sono appunti. |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Visualizzare la pagina di descrizione di un appunto |
| **Attore:** Utente Generico |
| **Condizione di entrata**: L’Utente si trova sulla lista degli appunti di una materia |
| **Condizione di uscita:** L’Utente ha visualizzato la pagina descrittiva dell’appunto |
| **Flusso di Eventi:**   1. L’Utente seleziona l’appunto di interesse 2. La Piattaforma visualizza la pagina descrittiva dell’appunto |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Accedere alla Piattaforma |
| **Attore:** Utente Generico |
| **Condizione di entrata:** L’Utente si trova sulla Homepage |
| **Condizione di uscita:** L’Utente si è autenticato |
| **Flusso di Eventi:**  1. L’Utente seleziona dal menu la funzionalità “**Accedi”**  2. L’Utente compila i moduli per l’accesso e clicca su **Accedi**  3. La Piattaforma visualizza l’Homepage relativa allo studente.  **Eccezione**  2a. Dati inseriti non corretti   - La Piattaforma visualizza un errore e invita l’utente a riprovare  - La Piattaforma ritorna al passo 2. |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso**: Registrazione alla Piattaforma |
| **Attore:** Utente Generico |
| **Condizione di entrata:** L’Utente si trova sulla Homepage |
| **Condizione di uscita:** L’Utente si è registrato |
| **Flusso di Eventi:**   1. L’Utente seleziona dal menu la funzionalità “**Registrati”** 2. L’Utente compila i moduli per la Registrazione e clicca su **Registrati** 3. La Piattaforma visualizza l’Homepage pubblica.   **Eccezione**  2a. Dati inseriti non corretti   - La Piattaforma visualizza un errore e invita l’utente a riprovare  - La Piattaforma ritorna al passo 2. |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Aggiungere un appunto al carrello |
| **Attore:** Studente |
| **Condizione di entrata:**   * Lo Studente si trova sulla pagina di descrizione di un appunto * Lo Studente è autenticato |
| **Condizione di uscita:** Lo Studente ha aggiunto l’appunto nel carrello |
| **Flusso di Eventi:**   1. Lo Studente preme sul pulsante **Aggiungi al Carrello** per aggiungere l’appunto nel proprio carrello 2. La Piattaforma rimanda lo studente nella pagina relativa al carrello. |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Inviare un appunto |
| **Attore:** Studente |
| **Condizione di entrata:**   * Lo Studente si trova sulla Homepage * Lo Studente è autenticato |
| **Condizione di uscita:** Lo Studente ha inviato l’appunto |
| **Flusso di Eventi:**   1. Lo Studente scorre col mouse nel menu sulla voce **Documenti** 2. L’Utente clicca sulla voce **Invio Appunti** 3. La Piattaforma mostra la pagina dedicata all’inserimento dell’appunto e i relativi moduli da compilare 4. Lo Studente inserisce le informazioni richieste 5. La Piattaforma verifica la correttezza dei dati inseriti 6. La Piattaforma avvisa l’utente di invio effettuato correttamente.   **Eccezione**  5a. Manca un’informazione richiesta o qualche campo è stato compilato in maniera errata   - La Piattaforma visualizza un errore  - La Piattaforma torna al punto 2 |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Completare il pagamento degli appunti |
| **Attore:** Studente |
| **Condizione di entrata:**   * Lo Studente si trova sulla Homepage * Lo Studente è autenticato * Lo Studente ha sufficiente denaro per acquistare l’appunto |
| **Condizione di uscita:** Lo Studente ha acquistato l’appunto |
| **Flusso di Eventi:**  1. Lo Studente seleziona dal menu la sezione ‘**Carrello’**  2. La Piattaforma visualizza l’elenco degli appunti inseriti nel carrello  3. Lo Studente clicca sul tasto **Conferma Acquisto**  4. Lo Studente inserisce tutti i dati richiesti  5. La Piattaforma invia un email di acquisto effettuato.  **Eccezione**  3a. Il Carrello è vuoto   - La Piattaforma visualizza un avviso di carrello vuoto    5a. Lo Studente non ha credito sufficiente per acquistare appunti   - La Piattaforma invia un’email allo studente di avviso di credito insufficiente |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Visualizzare una o più recensioni di un appunto |
| **Attore:** Studente |
| **Condizione di entrata:**   * Lo Studente si trova sulla pagina di descrizione di un appunto * Lo Studente è autenticato |
| **Condizione di uscita:** Lo Studente ha visto le recensioni di un appunto |
| **Flusso di Eventi:**   1. Lo Studente, scorrendo in basso, può vedere recensioni inserite da altri utenti.   **Eccezione**  1a. Non sono presenti recensioni   - La Piattaforma visualizza un avviso di recensioni assenti. |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Lasciare un commento/recensione ad un appunto. |
| **Attore:** Studente |
| **Condizione di entrata:**   * Lo Studente si trova sulla pagina di descrizione di un appunto * Lo Studente è autenticato |
| **Condizione di uscita:** Lo Studente ha recensito un appunto |
| **Flusso di Eventi:**   1. Lo Studente visualizza un modulo da compilare con la propria recensione. 2. Lo Studente scrive la recensione e clicca su **Pubblica** 3. Lo Studente visualizza un avviso che gli comunica di aver pubblicato correttamente la recensione.   **Eccezione**  2a.Dati inseriti non corretti   - La Piattaforma visualizza un errore e invita lo studente a riprovare  - La Piattaforma ritorna al passo 2. |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Accedere all’elenco delle richieste di pubblicazione di appunti |
| **Attore:** Gestore del servizio |
| **Condizione di entrata:**   * Il Gestore si trova sulla Homepage * Il Gestore è autenticato |
| **Condizione di uscita:** Il Gestore ha visualizzato elenco delle richieste |
| **Flusso di Eventi:**   1. Il Gestore scorre col mouse nel menu sulla voce **Documenti** 2. Il Gestore clicca sulla voce **Richieste Appunti** 3. La Piattaforma mostra la pagina dedicata all’elenco delle richieste di pubblicazione degli appunti e le relative informazioni   **Eccezione**  2a. Non ci sono richieste in sospeso   - La Piattaforma visualizza un avviso di richieste assenti. |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Accettare o rifiutare le richieste di pubblicazione degli appunti |
| **Attore:** Gestore del servizio |
| **Condizione di entrata:**   * Il Gestore si trova sulla pagina dedicata all’elenco di pubblicazione delle richieste degli appunti * Il Gestore è autenticato |
| **Condizione di uscita:** Il Gestore ha accettato o rifiutato una richiesta |
| **Flusso di Eventi:**   1. Il Gestore conferma o rifiuta una singola richiesta premendo sul tasto apposito 2. La Piattaforma rimanda al punto 1   **Eccezione**  1a. Non ci sono richieste in sospeso   - La Piattaforma visualizza un avviso |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Eliminare un appunto o modificarne le varie informazioni |
| **Attore:** Gestore del servizio |
| **Condizione di entrata:**   * Il Gestore si trova sulla pagina dedicata all’elenco degli appunti * Il Gestore è autenticato |
| **Condizione di uscita:** Il Gestore ha eliminato/modificato l’appunto |
| **Flusso di Eventi:**  1. La Piattaforma visualizza l’elenco degli appunti disponibili.  2. Il Gestore seleziona l’appunto interessato.  3. Il Gestore può inserire le informazioni dell’appunto e confermare.  4. La Piattaforma aggiorna le informazioni.  **Eccezione**  3a. I dati inseriti non sono corretti   - La Piattaforma visualizza un avviso  - La Piattaforma ritorna al passo 2. |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Inserire un nuovo appunto |
| **Attore:** Gestore del servizio |
| **Condizione di entrata:**   * Il Gestore si trova sulla Homepage * Il Gestore è autenticato |
| **Condizione di uscita:** Il Gestore ha aggiunto l’appunto |
| **Flusso di Eventi:**   1. Il Gestore scorre col mouse nel menu sulla voce **Documenti** 2. L’Utente clicca sulla voce **Aggiungi Appunti** 3. La Piattaforma visualizza, in basso all’elenco, una sezione riservata all’aggiunta appunti 4. La Piattaforma visualizza dei moduli da compilare relativi all’appunto 5. Il Gestore può inserire le informazioni dell’appunto 6. Il Gestore clicca sul bottone conferma 7. La Piattaforma aggiorna le informazioni.   **Eccezione**  6a. I dati inseriti non sono corretti   - La Piattaforma visualizza un avviso  - La Piattaforma ritorna al passo 2. |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Eliminare una recensione |
| **Attore:** Gestore del servizio |
| **Condizione di entrata:**   * Il Gestore si trova sulla pagina di descrizione di un appunto * Il Gestore è autenticato |
| **Condizione di uscita:** Il Gestore ha eliminato la recensione |
| **Flusso di Eventi:**  1. Il Gestore visualizza le recensioni degli utenti  2. Il Gestore preme sul tasto di eliminazione della recensione posto a destra  3. La Piattaforma rimanda al punto 1  **Eccezione**  1a. Non ci sono appunti disponibili   - La Piattaforma visualizza un avviso  1b. Non ci sono recensioni disponibili   - La Piattaforma visualizza un avviso |

|  |
| --- |
| **Caso d’uso:** Inserire/Eliminare una materia di Insegnamento |
| **Attore:** Gestore del servizio |
| **Condizione di entrata:**   * Il Gestore si trova sulla pagina dedicata all’elenco degli appunti * Il Gestore è autenticato |
| **Condizione di uscita:** Il Gestore ha aggiunto o rimosso una materia |
| **Flusso di Eventi:**   1. La Piattaforma visualizza un modulo da compilare relativo alla materia da inserire 2. Il Gestore compila il modulo 3. Il Gestore clicca sul bottone conferma 4. La Piattaforma aggiorna le informazioni 5. La Piattaforma visualizza alla destra di ogni materia un bottone per eliminarla. |