**Analisi dei Requisiti**

**Requisiti funzionali:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrizione** | **Tipo** | **Priorità** |
| **R1** | Il sistema dovrà supportare la definizione e registrazione degli oggetti d’asta. | * Funzionale * Articoli | M |
| R1.1 | Il sistema dovrà consentire agli asta managers di specificare gli attributi degli oggetti usufruendo di template per categorie di elementi. | * Funzionale * Articoli | M |
| R1.2 | Il sistema dovrà consentire agli asta managers di definire nuove categorie. | * Funzionale * Articoli | M |
| R1.3 | Il sistema dovrà consentire agli asta managers di importare ed esportare liste d’oggetti in formati standard. | * Funzionale * Articoli | M |
| **R2** | Il sistema dovrà gestire il processo d’asta. | * Funzionale * Aste | M |
| R2.1 | Il sistema dovrà far passare un oggetto in asta. | * Funzionale * Aste | M |
| R2.2 | Il sistema dovrà assegnare dei time-slot. | * Funzionale * Aste | M |
| R2.3 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di effettuare offerte secondo diversi modelli. | * Funzionale * Aste | M |
| R2.4 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di effettuare offerte secondo diversi criteri di terminazione. | * Funzionale * Aste | M |
| **R3** | Il sistema dovrà gestire gli utenti. | * Funzionale * Utenti | M |
| R3.1 | Il sistema dovrà consentire agli utenti la registrazione online. | * Funzionale * Registrazione | M |
| R3.2 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di autenticarsi. | * Funzionale * Autenticazione | M |
| R3.3 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di registrare nuovi oggetti da mettere all’asta. | * Funzionale * UI * Oggetti | M |
| R3.4 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di registrare nuove categorie di oggetti da mettere all’asta. | * Funzionale * UI * Oggetti | M |
| R3.5 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di cominciare nuove aste. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R3.6 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di visualizzare le aste in corso. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R3.7 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di fare nuove offerte. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R3.8 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di visualizzare la lista delle aste in cui sono correntemente massimi offerenti. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R3.9 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di visualizzare la lista delle aste vinte. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R3.10 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di rinunciare a un oggetto acquistato ricevendo un risarcimento a meno di una penale. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R3.11 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di acquistare nuovi punti credito da utilizzare nelle offerte. | * Funzionale * UI * Credito | M |
| R3.12 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di restituire i punti credito da utilizzare nelle offerte. | * Funzionale * UI * Credito | M |
| R3.13 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di visualizzare il proprio credito correntemente disponibile. | * Funzionale * UI * Credito | M |
| R3.14 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di visualizzare il proprio credito correntemente impegnato in offerte. | * Funzionale * UI * Credito | M |
| R3.15 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di visualizzare il proprio credito correntemente disponibile, escluso quello impegnato in offerte. | * Funzionale * UI * Credito | S |
| **R4** |  |  |  |
| R4.1 |  |  |  |
| **R5** |  |  |  |
| R5.1 |  |  |  |
| **R6** |  |  |  |
| R6.1 |  |  |  |
| **R7** |  |  |  |
| R7.1 |  |  |  |

**Requisiti non-funzionali:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrizione** | **Tipo** | **Priorità** |
| **R8** | Il sistema dovrà essere disponibile e memorizzare i dati. | * Non-funzionale * Disponibilità | M |
| R8.1 | Il sistema dovrà essere disponibile 24 ore al giorno e 365 giorni all’anno. | * Non-funzionale * Disponibilità | W |
| R8.2 | Il sistema dovrà memorizzare i dati di aste e utenti. | * Non-funzionale * Disponibilità | M |
| **R9** | Il sistema dovrà essere prestante. | * Non-funzionale * Prestazioni | S |
| R9.1 | Il sistema dovrà effettuare il login degli utenti entro 5 secondi. | * Non-funzionale * Prestazioni | S |
| R9.2 | Il sistema dovrà notificare gli utenti relativamente ad eventi nei processi d’asta in corso entro 5 secondi nel 95% dei casi. Questa tempistica potrebbe non essere sempre raggiungibile dagli utenti a causa della latenza di Internet. | * Non-funzionale * Prestazioni | S |
| **R10** | Il sistema dovrà fornire accesso agli utenti attraverso il Web. | * Non-funzionale * Conformità agli standard | M |
| R10.1 | Il sistema dovrà utilizzare un browser come interfaccia utente. | * Non-funzionale * Conformità agli standard | M |
| R10.2 | Il sistema dovrà supportare l’ultima versione di Chrome. | * Non-funzionale * Conformità agli standard | M |
| R10.3 | Il sistema dovrà supportare le precedenti versioni di Chrome. | * Non-funzionale * Conformità agli standard | S |
| R10.4 | Il sistema sarà scritto in Java per funzionare su Linux e Windows. | * Non-funzionale * Conformità agli standard | S |
| **R11** | Il sistema dovrà autenticare tutti gli utenti generali che desiderano effettuare operazioni sul sistema. | * Non-funzionale * Sicurezza | M |
| R11.1 | Il sistema si dovrà avvalere di un mezzo di comunicazione sicuro. | * Non-funzionale * Sicurezza | M |
| R11.2 | Il sistema dovrà produrre una prova non confutabile degli esiti delle aste. | * Non-funzionale * Sicurezza | M |
| R11.3 | Il sistema dovrà fornire una tracciabilità sicura dei dati. | * Non-funzionale * Sicurezza | M |

- Punto 4 (amministrazione):

o Durata dei time solt

o Assegnazione del n° max di offerte contemporanee di un utente

o N° max time slot

o Percentuale penale

o …

o Accesso transazioni avvenute

- Punto 5 (avvisi):

o Notifica via sms/mail (abilita/disbilità)

o Utente riceve avvisi nei processi d’asta in corso

- Punto 6:

o Filtri

o Ricerca

o Stato oggetto

o Durata asta

- Punto 7:

o Statistiche aste e utenti