**Requisiti**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-001** | |
| **Nome** | Ambiente funzionante |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Apache, PHP e MySQL devono comunicare tra loro |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Installazione e configurazione di Apache, PHP e MySQL |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-002** | |
| **Nome** | Accesso |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Solo gli amministratori e gli utenti autorizzati possono accedere. |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Interagire con il database per consultare i dati di accesso |
| **002** | Distinguere le diverse tipologie di utente |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-003** | |
| **Nome** | Aggiungere un componente |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | L’amministratore può aggiungere un nuovo componente all’inventario |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Accedere con un utente amministratore |
| **002** | Aggiornare i dati nel database |
| **003** | Impostare la categoria e caratteristiche del componente |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-004** | |
| **Nome** | Eliminare un componente |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | L’amministratore può eliminare un componente dall’inventario |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Accedere con un utente amministratore |
| **002** | Aggiornare i dati nel database |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-005** | |
| **Nome** | Visualizzazione elenco componenti |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Si devono vedere tutti i componenti con le relative informazioni |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Creare le varie categorie dei componenti |
| **002** | Popolare il database con i componenti |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-006** | |
| **Nome** | Filtrare i componenti |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | I componenti possono essere filtrati in base alle caratteristiche |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Leggere le caratteristiche dei componenti dal database |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-007** | |
| **Nome** | Percentuale soglia componenti liberi |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | La percentuale di componenti liberi di una categoria non deve scendere sotto una soglia, altrimenti lo notifica |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Calcolo del totale dei componenti di una categoria |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-008** | |
| **Nome** | Accesso come amministratore |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | L’amministratore ha l’accesso completo all’applicativo |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Accedere con un utente amministratore |
| **002** | Aggiungere un nuovo componente |
| **003** | Aggiungere, eliminare o modificare un utente base |

**Test case**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-001  REQ-01 | **Nome:** | Ambiente funzionante |
| **Descrizione:** | Provare ad aprire un file php dal webserver, che fa richieste al database | | |
| **Prerequisiti:** | Aver configurato Apache, PHP e MySQL | | |
| **Procedura:** |  | | |
| **Risultati attesi:** | La pagina viene aperta e caricata | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-002  REQ-02 | **Nome:** | Accesso utente base |
| **Descrizione:** | Si proverà a fare l’accesso con un utente base | | |
| **Prerequisiti:** | Aver terminato la pagina di login | | |
| **Procedura:** |  | | |
| **Risultati attesi:** | L’accesso viene effettuato e si apre la pagina home per gli utenti base | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-003  REQ-02 | **Nome:** | Accesso utente amministratore |
| **Descrizione:** | Si proverà a fare l’accesso con un utente amministratore | | |
| **Prerequisiti:** | Aver terminato la pagina di login | | |
| **Procedura:** |  | | |
| **Risultati attesi:** | L’accesso viene effettuato e si apre la pagina home per gli utenti amministratori | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-004  REQ-03 | **Nome:** | Aggiungere un componente |
| **Descrizione:** | Provare ad aggiungere un componente all’inventario | | |
| **Prerequisiti:** | Terminato la pagina web | | |
| **Procedura:** |  | | |
| **Risultati attesi:** | Il componente viene aggiunto alla lista | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-005  REQ-04 | **Nome:** | Eliminare un componente |
| **Descrizione:** | Si proverà ad eliminare un componente dall’inventario | | |
| **Prerequisiti:** | Terminato la pagina web | | |
| **Procedura:** |  | | |
| **Risultati attesi:** | Il componente viene eliminato dalla lista | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-006  REQ-06 | **Nome:** | Filtrare i componenti |
| **Descrizione:** | Provare a filtrare i component in base ad una caratteristica | | |
| **Prerequisiti:** | Terminato la pagina web | | |
| **Procedura:** |  | | |
| **Risultati attesi:** | Viene mostrata la lista di tutti i component filtrati | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-007  REQ-07 | **Nome:** | Percentuale soglia |
| **Descrizione:** | Inserire una soglia minima dei componenti liberi | | |
| **Prerequisiti:** | Terminato la pagina web | | |
| **Procedura:** |  | | |
| **Risultati attesi:** | Quando la percentuale di componenti liberi scende sotto la soglia, verrà notificato | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-008  REQ-08 | **Nome:** | Aggiunta di un utente base |
| **Descrizione:** | Aggiungere un nuovo utente base con i propri dati d’accesso | | |
| **Prerequisiti:** | Aver terminato la pagina di login e home | | |
| **Procedura:** |  | | |
| **Risultati attesi:** | Una volta inserito un nuovo utente, provare a fare il login con esso | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-009  REQ-08 | **Nome:** | Eliminare un utente base |
| **Descrizione:** | Eliminare un utente base | | |
| **Prerequisiti:** | Aver terminato la pagina web | | |
| **Procedura:** |  | | |
| **Risultati attesi:** | Una volta eliminato un utente base, provare a fare il login ed aspettarsi un errore | | |