|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-001** | |
| **Nome** | Ambiente funzionante |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Apache, PHP, MySQL funzionanti |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Apache con la porta 80 |
| **002** | MySql con la porta 3306 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-002** | |
| **Nome** | Struttura database |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Si necessita di tabelle riservate agli utenti e tabelle riservate ai componenti HW |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Tabella utente |
| **002** | Tabella oggetto |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-003** | |
| **Nome** | Creazione login |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Una pagina unica che faccia accedere gli utenti. |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Si necessita una maschera di login |
| **002** | Si necessita di un tasto per cambiare password in caso di smarrimento |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-004** | |
| **Nome** | Distinzione utenti |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Amministratori e utenti base avranno permessi diversi. |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Si necessita di utenti base ed amministratori |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-005** | |
| **Nome** | Creazione varie pagine web |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Si necessitano 4 tipi di pagine. |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Si necessita una pagina per la home degli utenti |
| **002** | Si necessita una pagina per la home degli amministratori |
| **003** | Si necessita una pagina per vedere tutto l’inventario |
| **004** | Si necessita una pagina per ogni componente HW |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-006** | |
| **Nome** | Creazione di filtri |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Si necessitano di filtri per migliorare l’efficacia della ricerca |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Filtri sulla descrizione e sulla tipologia |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-007** | |
| **Nome** | Percentuale di soglia |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Percentuale sotto la quale verrà inviata una email per comunicare che la disponibilità quella tipologia è sceso sotto la percentuale |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Si necessita la possibilità di parametrizzare la percentuale di attenzione |
| **002** | Se la percentuale è stata superata, viene inviata una mail notificando che una tipologia sta finendo |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-008** | |
| **Nome** | Funzioni amministratori |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Gli amministratori hanno il controllo completo dell’applicativo. |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Si necessita la modifica da parte degli amministratori |
| **002** | Gli amministratori potranno aggiungere o rimuovere i componenti HW |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-009** | |
| **Nome** | Gestione utenti |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Gli amministratori hanno la possibilità di aggiungere, modificare o rimuovere un utente. |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Si necessita un collegamento alla pagina di gestione degli utenti |
| **002** | Si necessitano 3 pagine per le varie operazioni sugli utenti |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-010** | |
| **Nome** | Modifica inventario |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Gli amministratori hanno la possibilità di aggiungere, modificare o rimuovere un oggetto dall’inventario. |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Si necessita un collegamento alla pagina di gestione dell’inventario |
| **002** | Si necessitano due pagine per le varie operazioni sull’inventario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-001  REQ-001 | **Nome:** | Apache e php funzionante |
| **Descrizione:** | Si controlla se apache funziona sulla porta 80. | | |
| **Prerequisiti:** | * Avere apache installato * Avere php installato | | |
| **Procedura:** | 1. Creare un file .php e scrivere dentro “<?php phpinfo(); ?>” 2. Mettere il file nella cartella dei file web di apache 3. Aprire il browser 4. Cercare “localhost” | | |
| **Risultati attesi:** | Si apre una pagina con molte informazioni su php. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-002  REQ-002 | **Nome:** | Database funzionante |
| **Descrizione:** | Si controlla se è possibile il collegamento al database | | |
| **Prerequisiti:** | * Avere apache funzionante sulla porta 80 * Avere php funzionante * Avere mysql installato | | |
| **Procedura:** | 1. Creare un file .php e scrivere dentro il seguente codice:   <?php $servername = "localhost"; $username = <username>; $password = <password>;  // Create connection $conn = new mysqli($servername, $username, $password);  // Check connection if ($conn->connect\_error) {   die("Connection failed: " . $conn->connect\_error); } echo "Connected successfully"; ?>   1. Mettere il file nella cartella dei file web di apache 2. Aprire il browser 3. Cercare “localhost” | | |
| **Risultati attesi:** | Si apre una pagina con scritto “Connected successfully” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-003  REQ-003 | **Nome:** | Login |
| **Descrizione:** | Si controlla se è possibile effettuare il login. | | |
| **Prerequisiti:** | * Avere Apache funzionante * Avere il database con un utente con cui fare l’accesso | | |
| **Procedura:** | 1. Accedere alla pagina di login 2. Inserire i dati di accesso 3. Premere il bottone ‘Login’ | | |
| **Risultati attesi:** | Si apre la pagina home. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-004  REQ-004 | **Nome:** | Accesso al servizio con un utente amministratore |
| **Descrizione:** | Si controlla se è possibile effettuare l’accesso con i privilegi di amministratore. | | |
| **Prerequisiti:** | * Avere Apache funzionante * Avere il database con un utente con cui fare l’accesso * Avere un utente amministratore con il quale fare l’accesso | | |
| **Procedura:** | 1. Accedere alla pagina di login 2. Inserire i dati di accesso di un amministratore 3. Premere il bottone ‘Login’ | | |
| **Risultati attesi:** | Si apre la pagina home con il bottone per gestire gli utenti. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-005  REQ-005 | **Nome:** | Pagina home |
| **Descrizione:** | Si controlla se è possibile visualizzare una pagina home. | | |
| **Prerequisiti:** | * Avere Apache funzionante * Avere il database con un utente con cui fare l’accesso | | |
| **Procedura:** | 1. Effettuare il login. | | |
| **Risultati attesi:** | Si apre la pagina home dell’utente. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-006  REQ-006 | **Nome:** | Filtrare I componenti |
| **Descrizione:** | Si controlla se è possibile filtrare i componenti. | | |
| **Prerequisiti:** | * Avere Apache funzionante * Avere il database con un utente con cui fare l’accesso * Avere un utente amministratore con il quale fare l’accesso * Avere degli oggetti nell’inventario | | |
| **Procedura:** | 1. Effettuare l’accesso. 2. Spostarsi nella pagina principale dell’inventario. 3. Scegliere l’attributo per il quale si vuole filtrare. 4. Premere il tasto ‘Filtra’. | | |
| **Risultati attesi:** | Vengono mostrati i dati filtrati., | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-007  REQ-009 | **Nome:** | Creazione di nuovi utenti |
| **Descrizione:** | Si controlla se è possibile aggiungere un nuovo utente. | | |
| **Prerequisiti:** | * Avere Apache funzionante * Avere il database con un utente con cui fare l’accesso * Avere un utente amministratore con il quale fare l’accesso | | |
| **Procedura:** | 1. Effettuare l’accesso. 2. Spostarsi nella pagina della gestione utenti. 3. Premere il bottone ‘Add’. 4. Completare tutti i campi. 5. Premere il bottone ‘Register’. | | |
| **Risultati attesi:** | Si apre la pagina di successo della registrazione. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-008  REQ-009 | **Nome:** | Modifica utenti |
| **Descrizione:** | Si controlla se è possibile modificare un utente. | | |
| **Prerequisiti:** | * Avere Apache funzionante * Avere il database con un utente con cui fare l’accesso * Avere un utente amministratore con il quale fare l’accesso | | |
| **Procedura:** | 1. Effettuare l’accesso. 2. Spostarsi nella pagina della gestione utenti. 3. Premere il bottone ‘Modify. 4. Completare tutti i campi. 5. Premere il bottone ‘Modify. | | |
| **Risultati attesi:** | Si apre la pagina di successo della modifica. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-009  REQ-009 | **Nome:** | Eliminazione utenti |
| **Descrizione:** | Si controlla se è possibile eliminare un utente. | | |
| **Prerequisiti:** | * Avere Apache funzionante * Avere il database con un utente con cui fare l’accesso * Avere un utente amministratore con il quale fare l’accesso | | |
| **Procedura:** | 1. Effettuare l’accesso. 2. Spostarsi nella pagina della gestione utenti. 3. Premere il bottone ‘Delete. 4. Completare tutti i campi. 5. Premere il bottone ‘Confirm. | | |
| **Risultati attesi:** | Si apre la pagina di successo dell’eliminazione. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-010  REQ-005 | **Nome:** | Logout |
| **Descrizione:** | Si controlla se è possibile effettuare il logout. | | |
| **Prerequisiti:** | * Avere Apache funzionante * Avere il database con un utente con cui fare l’accesso | | |
| **Procedura:** | 1. Effettuare il login 2. Dalla pagina home premere il bottone ‘Logout’. | | |
| **Risultati attesi:** | Si apre la pagina di successo del logout. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-011  REQ-011 | **Nome:** | Soglia |
| **Descrizione:** | Si controlla se è possibile impostare una soglia. | | |
| **Prerequisiti:** | * Avere Apache funzionante * Avere il database con un utente con cui fare l’accesso | | |
| **Procedura:** | 1. Effettuare il login 2. Dalla pagina home premere il bottone ‘Logout’. | | |
| **Risultati attesi:** | Si apre la pagina di successo del logout. | | |