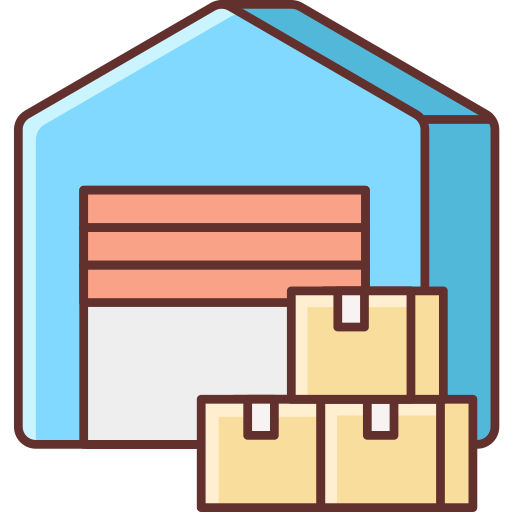


Warehouse



**Progetto a cura di:**

Tanzi Manuel – 307720

**Professore:**

Cagnoni Stefano

Sommario

[Specifiche del progetto 2](#_Toc102298344)

[Schemi Concettuali 3](#_Toc102298345)

[Query 4](#_Toc102298346)

# Specifiche del progetto

Il progetto deve possedere una schermata di login alla quale è possibile accedere con le credenziali fornite dall’amministratore del sistema poiché sarà proprio quest’ultime ad avere la capacità di amministrare gli utenti del sistema.

Tutti gli utenti possiedono un livello di operatività che gli permette di navigare all’interno del sito solamente nelle sezioni a lui dedicate. Nello specifico esistono 3 tipologie di livelli:

1. Admin
2. Special
3. User

Ogni utente ha inoltre un parametro status che identifica la sua operabilità che può essere sempre gestita da un account con privilegio *“admin”.*

Una volta eseguito il login si presentano differenti possibilità di navigazione dipendenti dal tipo di account loggato.

Tipologie di schemate presenti nel sistema:

* **Dashboard** -> Presenta alcune card specifiche del sistema, questa pagina dinamica avraà una diversa visualizzazione per il tipo di account loggato, cosicchè si è in grado di nascondere alcuni dati sensibili.
* **User** **Managment** -> In questa pagina si è in grado di amministrare tutto quello che riguarda gli utenti, i gruppi e i loro stati di attività.
* **Categories** -> E’ possibile visionare tutte le categorie presenti nel sistema ed averne la possibilità di modifica, cancellazione e di aggiunta.
* **Products** -> Visualizzazione dei prodotti all’interno del magazzino con le relative informazioni. Sono inoltre possibili eseguire delle azioni come la cancellazione e la modifica dello stesso qualora si volesse correggere un errore o sistemare un prodotto.
* **Medias** -> Visualizzazione di tutti i media presenti e registrati all’interno del sito usati come immagine profilo o come immagine per rappresentare un determinato oggetto dello stock del magazzino. E’ sempre possibile eseguire delle modifiche.
* **Sales** -> Pagina dedicata alle vendite. In questa pagina si possono visualizzare le vendite avvenute con le relative informazioni. Aggiungere una vendita passata o futura e avere la possibilità di eseguire modifiche su di essi qualora si avesse eseguito l’accesso con un account privilegiato.
* **Profile** -> Pagina dedicata alle impostazioni del profile potendo visualizzare qualche specifica tecnica e averne la possibilità di modificare le informazioni come *“username”, “password”, “immagine profilo”.*
* **Logout** -> Riporterà l’utente alla pagina di login.

# Schemi Concettuali

**GROUP**( ID, LEVEL, name, status )

**IMAGE** ( ID, name, type )

**USER** ( ID, name, username, password, status, last\_login, image, user\_level )

**CATEGORIA** ( ID, NAME )

**PRODUCT** ( ID, NAME, quantity, buy\_price, sell\_price, date, Categoria\_ID, Image\_ID )

**SALE** ( ID, quantity, price, date, Product\_ID )

# Query

**Authenticate:** SELECT id,username,password,user\_level FROM users WHERE username ='%s' LIMIT 1", $username

**Find all users:** SELECT u.id,u.name,u.username,u.user\_level,u.status,u.last\_login g.group\_name FROM users u LEFT JOIN user\_groups g ON g.group\_level=u.user\_level ORDER BY u.name ASC

**Update last login:** UPDATE users SET last\_login='{$date}' WHERE id ='{$user\_id}'

**Find by group name:** SELECT group\_name FROM user\_groups WHERE group\_name = '{$db->escape($val)}

**Find by group level:** SELECT group\_level FROM user\_groups WHERE group\_level = '{$db->escape($level)}'

**Find** **all:** SELECT \* FROM {$db->escape($table)}

**Find by ID:** SELECT \* FROM {$db->escape($table)} WHERE id='{$db->escape($id)}

**Delete by ID:** DELETE FROM {$db->escape($table)} WHERE id={$db->escape($id)}

**Count by ID:** SELECT COUNT(id) AS total FROM {$db->escape($table)}

**Count by** **TypeUser:** SELECT COUNT(id) AS total FROM {$db->escape($table)} WHERE user\_level={$db->escape($type)}

**Count price current month**: SELECT COUNT(id) AS total FROM {$db->escape($table)} WHERE MONTH({$db->escape('date')}) = MONTH(CURRENT\_DATE()) AND YEAR({$db->escape('date')}) = YEAR(CURRENT\_DATE())

**Count account active:** SELECT COUNT(id) AS total FROM {$db->escape("user\_groups") WHERE group\_status = 1

**Sum price current Month:** SELECT SUM($type) AS total FROM {$db->escape($table)} WHERE MONTH({$db->escape('date')}) = MONTH(CURRENT\_DATE()) AND YEAR({$db->escape('date')}) = YEAR(CURRENT\_DATE())

**Sum price current Year:** SELECT SUM($type) AS total FROM {$db->escape($table)} WHERE YEAR({$db->escape('date')}) = YEAR(CURRENT\_DATE())

**Product Info:** SELECT p.id,p.name, p.quantity, p.buy\_price, p.sale\_price, p.media\_id, p.date, c.name categorie, m.file\_name AS image FROM products p LEFT JOIN categories c ON c.id = p.categorie\_id LEFT JOIN media m ON m.id = p.media\_id ORDER BY p.id ASC

**Find Product Title:** SELECT name FROM products WHERE name like '%$p\_name%'

**Find all product by title:** SELECT \* FROM products WHERE name ='{$title}’

**Update product quantity:** UPDATE products SET quantity=quantity -'{$qty}' WHERE id = '{$id}'

**Recent product added:** SELECT p.id,p.name,p.sale\_price,p.media\_id,c.name AS categorie, m.file\_name AS image FROM products p LEFT JOIN categories c ON c.id = p.categorie\_id LEFT JOIN media m ON m.id = p.media\_id ORDER BY p.id DESC

**Find Highest selling product:** SELECT p.name, COUNT(s.product\_id) AS totalSold, SUM(s.qty) AS totalQty FROM sales s LEFT JOIN products p ON p.id = s.product\_id GROUP BY s.product\_id ORDER BY SUM(s.qty) DESC

**Find all sale:** SELECT s.id,s.qty,s.price,s.date,p.name FROM sales s LEFT JOIN products p ON s.product\_id = p.id BY s.date DESC

**Find recent sale added:** SELECT s.id,s.qty,s.price,s.date,p.name FROM sales s LEFT JOIN products p ON s.product\_id = p.id ORDER BY s.date DESC

**Find sale by date:** SELECT s.date, p.name,p.sale\_price,p.buy\_price COUNT(s.product\_id) AS total\_records, (s.qty) AS total\_sales, SUM(p.sale\_price \* s.qty) AS total\_saleing\_price, SUM(p.buy\_price \* s.qty) AS total\_buying\_price sales s JOIN products p ON s.product\_id = p.id WHERE s.date BETWEEN '{$start\_date}' AND '{$end\_date}' GROUP BY DATE(s.date),p.name ORDER BY DATE(s.date) DESC

**Daily sales:** SELECT s.qty , DATE\_FORMAT(s.date, '%Y-%m-%e') AS date,p.name, SUM(p.sale\_price \* s.qty) AS total\_saleing\_price FROM sales s LEFT JOIN products p ON s.product\_id = p.id WHERE DATE\_FORMAT(s.date, '%Y-%m' ) = '{$year}-{$month}' GROUP BY DATE\_FORMAT( s.date, '%e' ),s.product\_id

**Monthly sales:** SELECT s.qty, DATE\_FORMAT(s.date, '%Y-%m-%e') AS date,p.name, SUM(p.sale\_price \* s.qty) AS total\_saleing\_price FROM sales s LEFT JOIN products p ON s.product\_id = p.id WHERE DATE\_FORMAT(s.date, '%Y' ) = '{$year}' GROUP BY DATE\_FORMAT( s.date, '%c' ),s.product\_id ORDER BY date\_format(s.date, '%c' ) ASC

**Update user image:** UPDATE users SET image='{$db->escape($this->fileName)}'WHERE id='{$db->escape($id)}’

**Insert Media:** INSERT INTO media ( file\_name,file\_type ) VALUES '{$db->escape($this->fileName)}', {$db->escape($this->fileType)}')

**Add categoria:** INSERT INTO categories (name) VALUES ('{$cat\_name}')

**Insert Group:** INSERT INTO user\_groups (group\_name,group\_level,group\_status) VALUES ('{$name}', '{$level}','{$status}')

**Insert User:** INSERT INTO users ( name,username,password,user\_level,status) VALUES ('{$name}', '{$username}', '{$password}', '{$user\_level}','1')

**Update group:** UPDATE user\_groups SET name='{$name}', group\_level='{$level}', group\_status='{$status}' WHERE ID='{$id}'

**Update User:** UPDATE users SET name ='{$name}', username = '{$username}', user\_level='{$level}', status='{$status}' WHERE id='{$id}'

**Update password:** UPDATE users SET password='{$h\_pass}' WHERE id='{$db->escape($id)}'

**Update Product:** UPDATE products SET name ='{$p\_name}', quantity ='{$p\_qty}', buy\_price ='{$p\_buy}', sale\_price ='{$p\_sale}', categorie\_id ='{$p\_cat}',media\_id='{$media\_id}' WHERE id ='{$p\_id}'

**Add Product:** INSERT INTO products (name,quantity,buy\_price, sale\_price,categorie\_id, media\_id,date) VALUES (" '{$p\_name}', '{$p\_qty}', '{$p\_buy}', '{$p\_sale}', '{$p\_cat}', '{$media\_id}', '{$date}) ) ON DUPLICATE KEY UPDATE name='{$p\_name}'

**Update Sale:** UPDATE sales SET product\_id= '{$p\_id}',qty={$s\_qty}, price='{$s\_total}', date='{$s\_date}' WHERE id ='{$s\_id}'

**Add Sale:** INSERT INTO sales ( product\_id,qty,price,date) VALUES ('{$p\_id}','{$s\_qty}','{$s\_total}','{$s\_date}')