

Rapporti giornalieri



Titolo del progetto: Magasamt
Alunno/a: Angelo Sanker
Classe: I4AC
Anno scolastico: 2014/2015
Docente responsabile: Francesco Mussi

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho presentato.

Dopo di che ho ricevuto il nuovo quaderno dei compiti dove ho letto le nuove cose che c'erano da fare e mi sono fatto una lista delle cose che devo riprendere dal vecchio e fare:

- Pagina di modifica e eliminazioni dei prodotti
- Pagina di modifica e eliminazioni delle categorie
- Pagina di visualizzazione dettagliata del prodotto singolo
- Gestione delle riservezioni
- Pagina dei prodotti riservati
- Pagina per comprare i prodotti
- Gestione delle notifiche

Dopo di che ho iniziato a fare l'upload delle immagini, e sono riuscito a trovare una pagina dove viene spiegato abbastanza bene, purtroppo non sono ancora riuscito a farlo.

[Upload immagine tramite input file](#)

2. Ho imparato:

A fare un upload di file semplice.

3. Problemi riscontrati:

Nessuno.

4. Eventuali osservazioni:

Domani finisco l'upload e inizio i punti della lista delle cose da fare, penso anche di dover fare una nuova pianificazione e dei nuovi requisiti da aggiungere a quelli già esistenti.

Data: 21.10.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho modificato la mia pagina items.php, cioè quella dove si aggiungo i prodotti, e l'ho modificata aggiungendo l'implementazione del input file, facendo l'upload dei file via php e facendo una gestione degli errori.

L'upload di immagine funziona e oltre a spostare i file nella cartella giusta, aggiunge anche il nome del file nel database.

```
//prendo i dati del file
$icona_dir = "img/Items/";
$icona_name = basename($_FILES["icona"]["name"]);
$icona = $icona_dir . $icona_name;

//se il nome è uguale a solo quello della cartella vuol dire che il capo file era vuoto e metto l'immagine di base.
if($icona == $icona_dir){
    $icona = "noicon.png";
}else{
    // Controlla se il file esiste già
    if (file_exists($icona)) {
        //errore il file esiste
        header("location: items.php?exist=". $icona_name);
        DIE;
    }else{
        //sposto il file
        move_uploaded_file($_FILES["icona"]["tmp_name"], $icona);
    }
}
```

Questo invece è il messaggio di errore che viene generato in caso ci sia una immagine con lo stesso nome nella cartella:

L'immagine con il nome aal1715.png
esiste già

Dopo di che ho aggiunto un paio delle nuove tabelle dei requisiti a quelle che vevo già.

2. Ho imparato:

A fare l'upload di un file in php.

3. Problemi riscontrati:

Nessuno.

4. Eventuali osservazioni:

Domani finisco di aggiungere gli analisi dei requisiti nuovi e faccio la pianificazione per questo secondo progetto, oltre tutto mi sono accorto di non aver fatto dei controlli per quali tipo di file vengono uppati.

Data: 22.10.2014

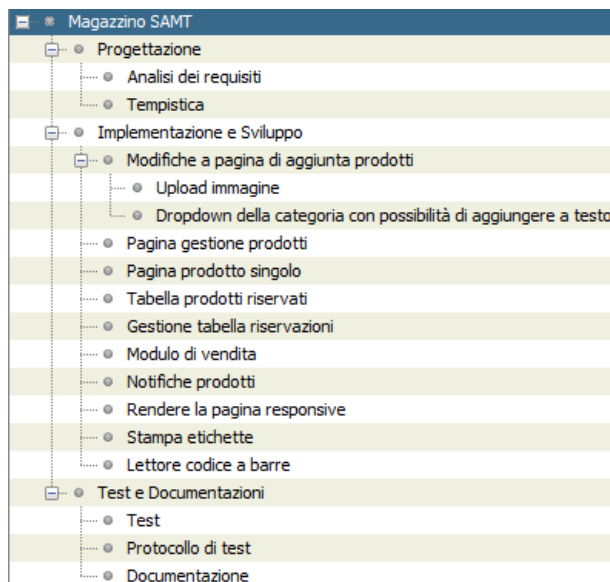
Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho finito le mie analisi dei requisiti.

Ho iniziato il mio diagramma di gantt e ho finito quello che secondo me dovrei fare in questa seconda parte del progetto, mi manca da mettere i tempi di durata dei lavori.



Ho anche iniziato a cercare qualcosa per fare in modo che il dropdown della categoria nella pagina di aggiunta prodotto sia editabile, in modo da poter cancellare la pagina di aggiunta categoria e fare tutto da quella stessa pagina, ma non ho ancora trovato un esempio abbastanza semplice da permettermi di capire il come farlo.

2. Ho imparato:

Niente.

3. Problemi riscontrati:

Nessuno.

4. Eventuali osservazioni:

Dopo le vacanze vedo di stimare i tempi di lavoro nel gantt e inizio a lavorare su i vari punti che mi sono detto di fare.

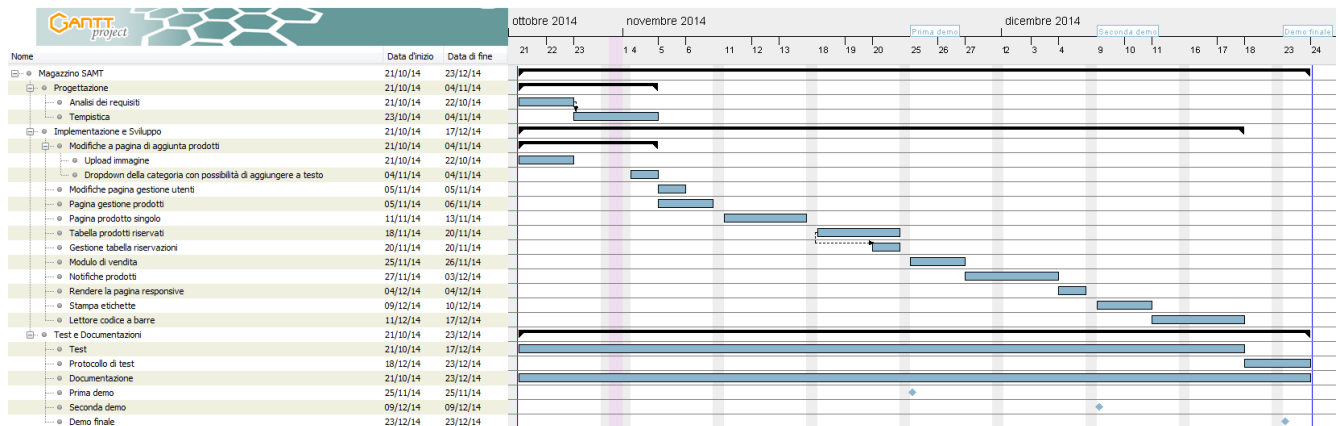
Data: 23.10.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho finito il mio diagramma di Gantt:



Dovrebbe comprendere tutte le richieste nuove e modifiche alle "pecche" del progetto vecchio.

In seguito ho iniziato a lavorare per il dropdown editabile e ci sono riuscito grazie a questo posto su stack overflow ([link](#))

Per adesso per quanto riguarda il front-end funziona tutto e sono riuscito anche a far visualizzare il nome enon l'id della selezione del dropdown, l'unica cosa è che nel back-end non funzionano le funzioni perché ad esempio per l'INSERT di un prodotto usavo l'ID della categoria mentre adesso dovrei fare un SUBQUERY che traduce l'ID in nome, un'altra cosa dovrei fare è che se la categoria non esiste di inserirla nel database.

```
<div class="form-group select-editable">
    <?php
        include 'mysqlcon.php'; //connessione al db

        $result = mysqli_query($con,"SELECT * FROM categoria ORDER BY NomeC;"); //query per select
    ?>
    <select onchange="this.nextElementSibling.value = this.options[this.selectedIndex].text;" class="input-lg form-control">
    <?php
        echo "<option value='' style='display:none;' disabled selected>Seleziona una categoria</option>";

        while($row = mysqli_fetch_array($result)) {
            echo "<option value=$row[ID_Categoria]>$row[NomeC]</option>"; //stampa opzione della selezione
        }
        echo "</select>";
    ?>
    <input name="category" type="text" class="form-control input-lg" value="" required>
</div>
```

La visualizzazione grafica del editable dropdown l'ho fatta tutta in css, mentre il prendere i dati dalla selezione e metterla nell'input l'ho fatto con il seguente codice JavaScript:

```
this.nextElementSibling.value = this.options[this.selectedIndex].text;
```

Questo è il codice css per la visualizzazione del editable dropdown:

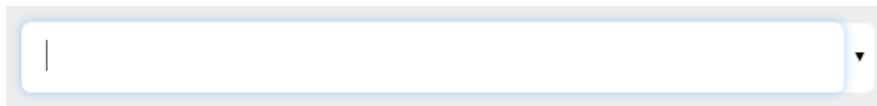
```

.select-editable {
    position: relative;
}
.select-editable select {
    position: absolute;
    top: 0px;
    left: 0px;
    border: none;
    margin: 0;
}
.select-editable input {
    position: absolute;
    top: 0px;
    left: 0px;
    border: none;
    width: -moz-calc(100% - 20px);
    width: -webkit-calc(100% - 20px);
    width: calc(100% - 20px);
}
.select-editable select:focus, .select-editable input:focus {
    outline: none;
}

```

Dove faccio tutti e due gli elementi con una posizione assoluta al div in cui sono dentro, l'input lo faccio 100% di larghezza meno 20 pixel in modo da far vedere la freccia del dropdown.

E questo è il risultato:



Dopo di che ho passato un ora di orologio nell'intervista del nuovo progetto e nella consegna delle note del vecchio progetto, al ritorno da queste due attività non ho potuto fare molto di nuovo per il progetto.

2. Ho imparato:

Niente.

3. Problemi riscontrati:

Problema riscontrato che non ho ancora risolto è il fatto che i vecchio codici di insert nel database non mi funzionano perché prima inserivo tramite ID e adesso mi tocca inserire tramite nome, perché inserisco tramite input e il dropdown non fa altro che scrivere il testo nell'input.

4. Eventuali osservazioni:

Domani vedo di risolvere il problema che c'è in back-end e vedo di iniziare le modifiche alla pagina di gestione utenti.

Data: 04.11.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho fatto il back-end del mio editable dropdown, sono riuscito a fare che inserisca la nuova categoria e in caso che esista già faccia nulla, dopo di che ho fatto anche in modo che inserisca i prodotti anche se il dato della categoria lo riceve come nome e non più l'ID.

```
include 'mysqlcon.php'; //connessione database

//controllo che non siano vuoti
if(empty($categoria)){
    if (!mysqli_query($con,"INSERT INTO categorie(NomeC) VALUES ('$categoria')") ) { //query INSERT
        //in caso di errore faccio nulla
    }
    mysqli_close($con); //chiudo connessione
}

include 'mysqlcon.php';
if(!empty($nomeProdotto) && !empty($categoria) && !empty($nDiSerie)){
    //INSERT INTO prodotti VALUES (NULL, '$nomeProdotto', '$categoria', '$modello', '$nDiSerie', '$disponibile', '$portabile', '$icona_name', '$aula', NOW())
    //query con select dall'altra tabella dell'ID del nome della categoria
    if (!mysqli_query($con,"INSERT INTO prodotti (ID_Prodotto, NomeP, Categoria, Modello, Numero di serie, Disponibile, Portabile, Icona, Aula, DateTime)
    SELECT NULL, '$nomeProdotto', ID_Categoria, '$modello', '$nDiSerie', '$disponibile', '$portabile', '$icona', '$aula', NOW() FROM categorie WHERE NomeC = '$categoria'")) {
        die(header("location: items.php?nameerr=true")); //errore
    }
    mysqli_close($con);
    header("location: items.php?added=true"); //fatto
}
```

La query per l'INSERT alla fine è molto semplice, faccio le solite cose e dopo aver specificato i dati che inserisco faccio direttamente la query SELECT dove faccio le mie richieste mentre gli altri dati gli inserisco "hardcoded" in modo che la SELECT mi ritorni i dati che ho preso dai form più l'ID della tabella categorie corrispondente al nome della categoria che mi è stata passata dall'utente.

```
INSERT INTO prodotti (ID_Prodotto, NomeP, Categoria, Modello, `Numero di serie`, Disponibile, Portabile, Icona, Aula, DateTime)
SELECT NULL, '$nomeProdotto', ID_Categoria, '$modello', '$nDiSerie', '$disponibile', '$portabile', '$icona', '$aula', NOW() FROM
categorie WHERE NomeC = '$categoria';
```

Dopo di che ho fatto le modifiche alla pagina gestione utenti, dove ho tolto la colonna delle password è cambiato i numeri del power con del testo che fa capire meglio all'utente.

<input type="checkbox"/>	ID	Nome	Cognome	Username	Power	Azioni
<input type="checkbox"/>	36	Alessio	Poretti	alessio.poretti	Utente	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	34	Alice	Nesurini	alice.nesurini	Utente	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	12	Angelo	Sanker	angelo.sanker	Responsabile	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	13	Daniel	Pustaj	daniel.pustaj	Utente	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	14	Francesco	Mussi	francesco.mussi	Amministratore	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	15	Julian	Petralli	julian.petralli	Utente	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	37	Luca	Rimediotti	luca.rimediotti	Utente	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	35	Michelle	Palladino	michelle.palladino	Utente	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	16	Sacha	Fuoti	sacha.fuoti	Utente	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	19	Simon	Rodoni	simon.rodoni	Utente	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	17	Valerio	Battaglia	valerio.battaglia	Utente	✎ ✕

La visualizzazione del testo invece dei numeri l'ho fatta con uno switch php:

```
switch($row['Power']){
    case "0":
        echo "Utente";
        break;
    case "1":
        echo "Responsabile";
        break;
    case "2":
        echo "Amministratore";
}
```

```
        break;  
    }
```

2. Ho imparato:

Ho imparato a fare un INSERT prendendo i dati da un'altra tabella.

[link](#)

3. Problemi riscontrati:

Nessuno.

4. Eventuali osservazioni:

Domani dovrei iniziare con la pagina di gestione prodotti.

Data: 05.11.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho lavorato tutto il giorno sulla pagina di gestione prodotti:

Home
Prodotti ▼

Francesco ▼

Gestione Prodotti!

<input type="checkbox"/>	ID	Nome	Categoria	Modello	Numero di serie	Disponibile	Portabile	Aula	Azioni
<input type="checkbox"/>	2	Acer LCD Monitor	Monitor	AL1715	1122334466A	1	0	A418	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	3	Asus Notebook	Notebook	N56VM	2134154353S	1	1	A418	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	6	Logitech Mouse M90	Mouse	M90	ASDFASFASF	1	1	A420	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	5	Macbook Air	Notebook	2015	124321ADSSD	1	1	A418	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	4	Macbook Pro	Notebook	2014	111234323AS	1	1	A418	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	7	Prova 1	Prova 1	-	ASsdasfadsidfasaasfdas	0	0	-	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	8	Prova 2	Monitor	-	asfasdfadsfadfasdfsadfds	0	0	-	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	9	Prova 3	Prova 3	-	aasdfsfsADAERWQQ	0	0	-	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	10	Prova 4	Notebook	-	ASFDE1332	0	0	-	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	11	Prova 5	Prova 5	-	asfdasdfasfasdf	0	0	-	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	12	Prova 6	Prova 6	-	adfafwf3rt2tj	0	0	-	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	13	Prova 7	Prova 7	-	asdfasfasfasd2	0	0	-	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	14	Prova 8	Prova 8	-	asdfasdfrewrwe	0	0	-	↗ ✕
<input type="checkbox"/>	15	Prova 9	Prova 8	-	sadfasdfsaf	0	0	-	↗ ✕

DELETE

In poche parole ho preso la pagina della gestione utenti e l'ho riadattata per la gestione dei prodotti, sono riuscito a riadattare tutto tranne il modulo di modifica che devo ancora iniziare a farlo.

Query per la stampa della tabella:

```
SELECT ID_Prodotto, NomeP, NomeC, Modello, `Numero di serie`, Disponibile, Portabile, Aula FROM prodotti p JOIN categorie c ON p.Categoria = c.ID_Categoria ORDER BY NomeP ASC;
```

Query per la ricerca:

```
SELECT * FROM prodotti WHERE (NomeP LIKE "%" . $item . "%")
```

Mentre per il resto faccio riferimento ai diari 12 e 13.

2. Ho imparato:

Niente.

3. Problemi riscontrati:

Nessuno.

4. Eventuali osservazioni:

Settimana prossima faccio il modulo di modifica e inizio a fare la pagina del prodotto singolo.

Data: 06.11.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho lavorato tutto il giorno sulla pagina di visualizzazione di un prodotto singolo:

Nome	Asus Notebook
Categoria	6
Modello	N56VM
Numero di serie	2134154353S
Disponibile	Sì
Portabile	Sì
Ubicazione	A418

Per arrivare a questa pagina ho aggiunto i link in home nello slideshow e nelle tabelle dei prodotti consigliati e in quella dei risultati:

Asus Notebook

[Asus Notebook](#)

Per il passaggio di che prodotto è alla pagina uso un link che invia il nome e l'id del prodotto:

```
"name=" . $row['NomeP'] . "&id=" . $row['ID_Prodotto']
```

```
prodotto.php?name=Asus%20Notebook&id=3
```

Nella pagina in seguito faccio un query per prendere tutti i dati del prodotto:

```
SELECT * FROM prodotti WHERE ID_Prodotto = $id
```

Dopo di che uso quei dati per generare la tabella e mostrare l'immagine del prodotto.

Ho fatto anche delle tab in modo da aver una parte dove vedo la descrizione del prodotto e una dove ci sono tutti i suoi dettagli.

Descrizione:

Descrizione

Dettagli

Questo PC, è molto bello, è molto grigio, è molto potente, ma ha lo schermo rotto.

Prima di tutto per fare questo ho dovuto aggiungere una nuova colonna nel Database e l'ho fatta Mediumtext, in modo che sia un varchar ma già messo con la grandezza massima di caratteri.

Dettagli:

Descrizione

Dettagli

Nome	Asus Notebook
Categoria	6
Modello	N56VM
Numero di serie	2134154353S
Disponibile	Sì
Portabile	Sì
Ubicazione	A418

Ho fatto una tabella prendendo i dati dal database.

Per fare i tab ho utilizzato quelle già fatte da bootstrap:

```

<!-- Nav tabs -->
<ul class="nav nav-tabs" role="tablist">
  <li role="presentation" class="active"><a href="#descrizione" role="tab" data-toggle="tab">Descrizione</a></li>
  <li role="presentation"><a href="#dettagli" role="tab" data-toggle="tab">Dettagli</a></li>
</ul>

<!-- Tab panes -->
<div class="tab-content">
  <div role="tabpanel" class="tab-pane active tabDiv descDiv" id="descrizione">
    <?php echo $row['Descrizione'] ?>
  </div>
  <div role="tabpanel" class="tab-pane tabDiv" id="dettagli">
    <table class="table table-bordered table-striped">
      <tr>
        <td class="sizeTD">Nome </td>
        <td><?php echo $row['NomeP'] ?></td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="sizeTD">Categoria </td>
        <td><?php echo $row['Categoria'] ?></td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="sizeTD">Modello </td>
        <td><?php echo $row['Modello'] ?></td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="sizeTD">Numero di serie </td>
        <td><?php echo $row['Numero di serie'] ?></td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="sizeTD">Disponibile </td>
        <td><?php echo ($row['Disponibile'] = 1 ? Sì : No) ?></td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="sizeTD">Portatile </td>
        <td><?php echo ($row['Portatile'] = 1 ? Sì : No) ?></td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="sizeTD">Ubicazione </td>
        <td><?php echo $row['Aula'] ?></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</div>

```

Ogni tab linka il suo pane dove per l'appunto c'è il contenuto da far visualizzare, ho messo la tab della descrizione come quella attiva di default.

In seguito ho dovuto aggiungere una query nella mia connessione al database per far in modo che mi legga gli accenti dei dati presi dal database:

```
mysql_query($con,"SET NAMES 'utf8'");
```

2. Ho imparato:
Niente.
3. Problemi riscontrati:
Nessuno.
4. Eventuali osservazioni:
Domani cerco di concludere la pagina del prodotto singolo, dopo di che faccio una modifica alla pagina di aggiunta dei prodotti dove devo aggiungere il campo descrizione e in fine se ho ancora tempo faccio il modulo di modifica nella pagina della gestione prodotti.

Data: 11.11.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho deciso di aggiungere il menu alle pagine dell'aggiunta prodotti e a quella della aggiunta categoria per semplici questioni di comodità.

Questo l'ho fatto semplicemente aggiungendo il seguente codice nella mia pagina:

```
include 'menu.php';
```

Oggi ho anche aggiunto come si può vedere dalla foto un campo textarea per la scrittura delle descrizioni del prodotto che verranno visualizzate nella pagina del prodotto singolo.

Grazie a questa aggiunta ho modificato anche la mia query di aggiunta dei prodotti e questo è quello che risulta:

```
INSERT INTO prodotti (ID_Prodotto, NomeP, Categoria, Modello, Numero di serie, Disponibile, Portabile, Icona, Aula, DateTime, Descrizi
one)
```

```
SELECT NULL, '$nomeProdotto', ID_Categoria, '$modello', '$nDiSerie', '$disponibile', '$portabile', '$icona', '$aula', NOW(), '$des
crizione' FROM categorie WHERE NomeC = '$categoria'
```

Dopo di che ho fatto una modifica alla pagina della gestione utente per fare in modo che un amministratore non possa essere cancellato, modificato o selezionato per qualunque azione:

<input type="checkbox"/>	14	Francesco	Mussi	francesco.mussi	Amministratore	
--------------------------	----	-----------	-------	-----------------	----------------	--

Questo l'ho fatto con un if che controlla se :

```
$row['Power'] < 2
```

Per togliere le funzione di cancella e modifica ho fatto in modo che al posto di creare quelle fa vedere un'immagine di divieto mentre per i checkbox ho fatto in modo che aggiunga l'informazione "disable". Tutto questo viene fatto quando il power non è minore di 2, cioè quando si è amministratori.

Dopo di che ho fatto delle modifiche alla pagina della gestione dei prodotti, ho cambiato gli 1 e i 0 con de Sì e dei No e ho fatto il front e il back end del modulo di modifica prodotti.

Disponibile	Portabile	Aula
Sì	No	A4
Sì	Sì	A4
Sì	Sì	A4
Sì	Sì	A4
Sì	Sì	A4
Sì	No	-
No	No	-

Per far sì che al posto di vedere degli 1 e dei 0 vedo dei Sì o No l'ho fatto con un if in php:

```
$row['Disponibile'] == 1 ? "Sì" : "No"
```

Mentre questo qua è il modulo di modifica dei prodotti:

Modifica del prodotto Asus Notebook

Asus Notebook

2134154353S

Seleziona una categoria

N56VM

A418

☒ È disponibile?
 ☒ È portabile a casa?

Questo PC, è molto bello, è molto grigio, è molto potente, ma ha lo schermo rotto.

Modifica

Chiudi

Ho fatto che tutto si riempie automaticamente con i dati che ci sono già tranne per la categoria che la faccio scegliere obbligatoriamente.

Per riempire i campi di testo ho usato value di html e ho passato i dati che stampo sulla tabella al value con un echo php della cella del database.

Mentre per far sì che i checkbox siano checkati nel modo giusto ho usato un if che se in base se è 1 o 0 aggiunge l'informazione "checked" all'input html:

```
$row['Disponibile'] == 1 ? "checked" : ""
```

Questa invece è la query per la modifica dei prodotti:

```
UPDATE prodotti SET NomeP = '{$nome}', Categoria = '{$categoria}', Modello = '{$modello}', `Numero di serie` = '{$serie}', Disponibile = '{$disponibile}', Portabile = '{$portabile}', Aula = '{$aula}', Descrizione = '{$descrizione}' WHERE ID_Prodotto = '{$id}'
```

2. Ho imparato:

Che su il header di php non funziona se prima di esso c'è un output ad esempio come un echo.

3. Problemi riscontrati:

Che all'aggiunta del menu su alcune pagine mi dava l'errore:

```
Warning: Cannot modify header information – headers already sent
```

L'ho risolto aggiungendo:

```
ob_start()
```

all'inizio della pagina che aveva i problemi.

Secondo questa guida ([link](#)) dovrebbe rallentarmi la pagina, ma io non noto nessun cambiamento.

4. Eventuali osservazioni:

Domani teoricamente dovrei iniziare senza problemi la pagina di prodotti riservati.

Data: 12.11.2014

Firma: Angelo Sanker

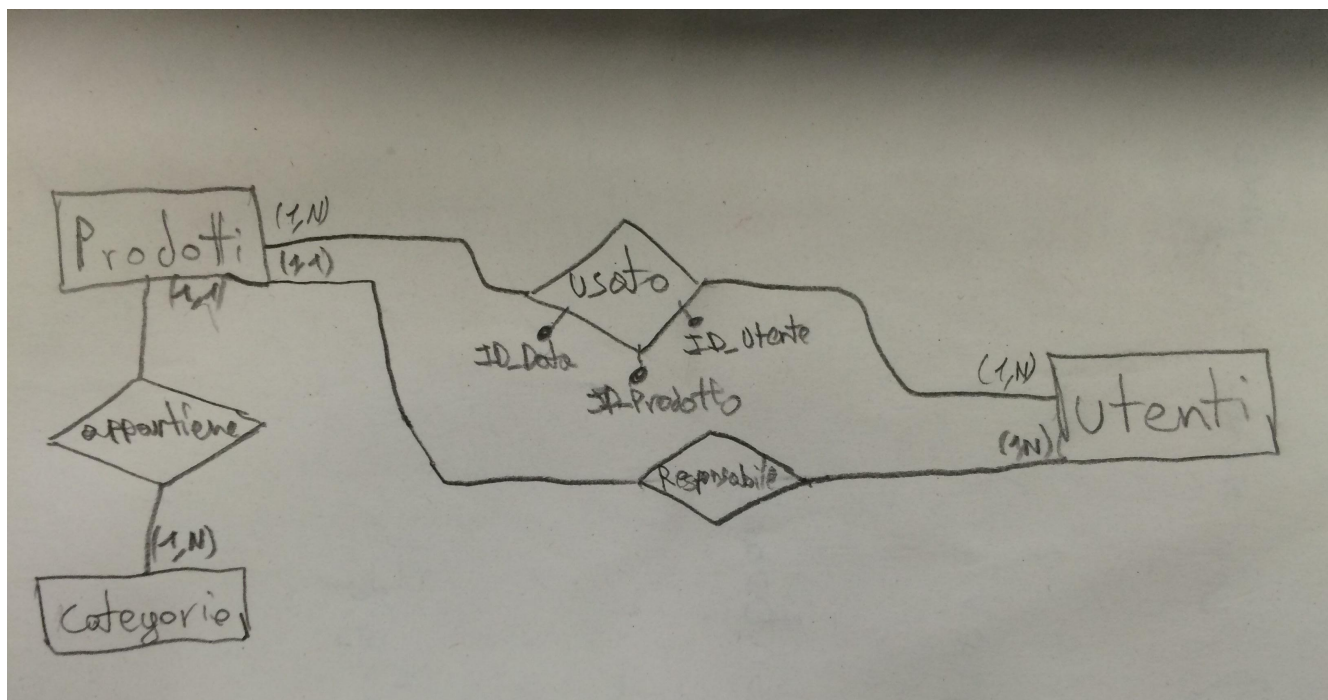
Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Al mattino abbiamo avuto lezione di PHP.

Al pomeriggio ho iniziato a pensare un modo di come gestire tutta la questione delle riserve, nel frattempo ho cercato di mettere a posto alcune cose che non andavano nella visualizzazione cellulare in modo da portarmi avanti per quando dovrò fare il punto di rendere il sito responsive.

Ho aggiunto una relazione al mio database:



La relazione responsabile serve per associare ogni prodotto a un utente responsabile.

I prodotti vengono associati all'utente che ha creato il prodotto nella pagina di aggiunta dei prodotti.

Prendo l'id dell'utente con la variabile di sessione del nome utente.

```
include 'mysqlcon.php';
$result = mysqli_query($con,"SELECT ID_Utente FROM utenti WHERE username = '$username'");
$row = mysqli_fetch_array($result);
$idutente = $row['ID_Utente'];
```

E questa qua è la nuova query per l'aggiunta del prodotto:

```
INSERT INTO prodotti (ID_Prodotto, NomeP, Categoria, Modello, `Numero di serie`, Disponibile, Portabile, Icona, Aula, DateTime, Descrizione, Responsabile)
SELECT NULL, '$nomeProdotto', ID_Categoria, '$modello', '$nDiSerie', '$disponibile', '$portabile', '$icona', '$aula', NOW(), '$descrizione', '$idutente' FROM categorie WHERE NomeC = '$categoria'
```

Dopo di che ho fatto la pagina di visualizzazione dei prodotti riservati di cui sei responsabile:

Riservazioni

Nome	Categoria	Modello	Aula	Riservato
Macbook Pro	Notebook	2014	A418	daniel.pustaj
Macbook Air	Notebook	2015	A418	angelo.sanker

La tabella la stampo con la seguente query:

```
SELECT * FROM prodotti, categorie WHERE prodotti.Categoria = categorie.ID_Categoria AND Responsabile = '$idutente' AND Riservato IS NOT NULL
```

La query seleziona i prodotto che hanno come responsabile te che sei loggato e gli seleziona solo se il campo riservato non è vuoto.

2. Ho imparato:
Niente.
3. Problemi riscontrati:
Nessuno.
4. Eventuali osservazioni:
Domani dovrei fare in modo che gli utenti possano riservare i prodotti, dopo di che dovrei fare che il responsabile può annullare le riserve.

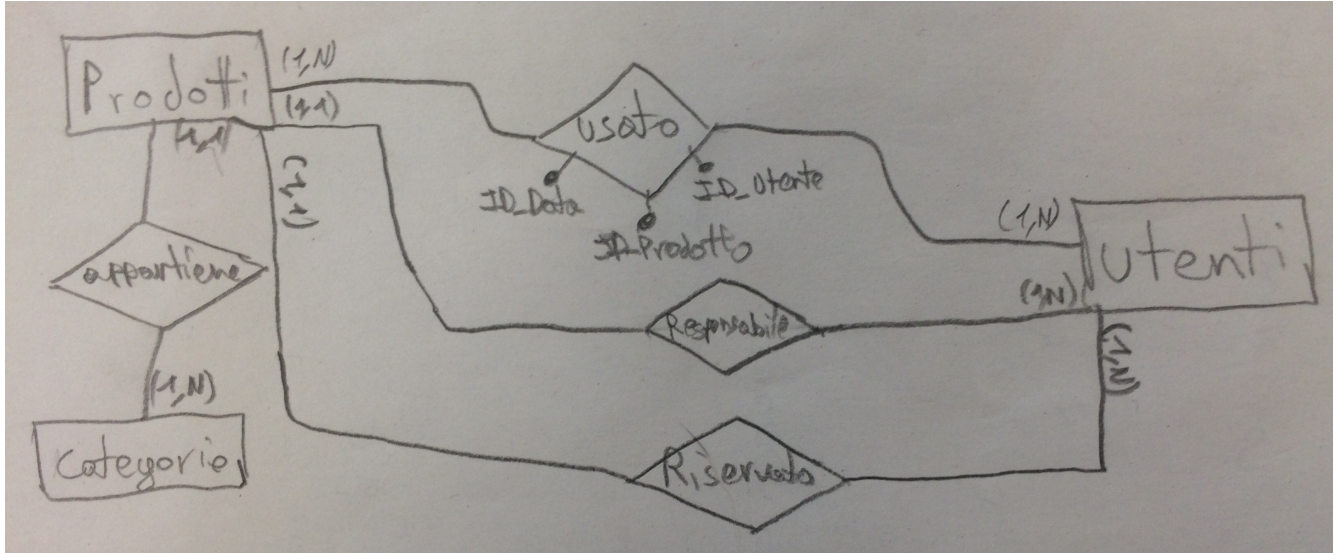
Data: 13.11.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

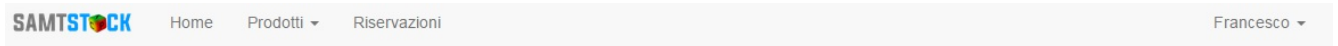
1. Lavori effettuati:

Oggi ho aggiunto una relazione al mio database:



La relazione riservato server per associare il prodotto alla persona che l'ha riservato.

Dopo di che ho fatto la gestione della riservazione dei prodotti, ho già previsto una base per la vendita.



Asus Notebook



Prezzo: .-

COMPRA

RISERVA

Descrizione

Dettagli

Questo PC è molto bello, è molto grigio, è molto potente, ma ha lo schermo rotto.

Il bottone l'ho gestito con una funzione AJAX, è una cosa che ho voluto provare perché ci è stata insegnata oggi a lezione di php e l'ho trovato molto comoda.

```

<div class="text-right" id="riservationDiv">
  <?php
    if($row['Disponibile'] == 1){ //se è disponibile il prodotto
      echo '<h3>Prezzo: .-</h3>'; //stampo prezzo
      echo '<button class="btn btn-success">COMPRA</button> '; //stampo bottone compra
      if(empty($row['Riservato'])){ //se non riservato
        echo '<button class="btn btn-primary" onclick="ajaxRiservator('.$idI.')">RISERVA</button> '; //stampo bottone riserva
      }
    }else{
      echo '<div class="text-center alert alert-warning">Il prodotto è già stato riservato.</div>'; //stampo che è già riservato
    }
  }
  ?>
</div>

```

Questo nell'immagine sopra sarebbe il div dove stampo i bottoni e il prezzo, come si può vedere dall'immagine faccio vari controlli per decidere quali bottoni stampare e quali no, oppure in caso che il prodotto non sia disponibile del tutto stampo che è già stato riservato.

Più nello specifico si può vedere che il bottone "RISERVA" ha una funzione che richiama nell'onclick, e per l'appunto questa sarebbe la mia funzione AJAX:

```

function ajaxRiservator(id){
  var xmlhttp;
  // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari
  if (window.XMLHttpRequest) {
    xmlhttp = new XMLHttpRequest();
  }
  // code for IE6, IE5
  else {
    xmlhttp = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
  }
  xmlhttp.open("GET", "riservator.php?ID=" + id, true);
  xmlhttp.send();
  xmlhttp.onreadystatechange = function() {
    if (xmlhttp.status == 200 && xmlhttp.readyState == 4) {
      document.getElementById("riservationDiv").innerHTML = xmlhttp.responseText;
    }
  }
}

```

Questa funzione invia l'ID del prodotto alla pagina "riservator.php" che in modo asincrono (cioè che non blocca il resto della pagina finché non riceve il risultato) aggiorna la tabella prodotti del database mettendo il disponibile a 0, cioè false e aggiungendo l'id dell'utente sotto la colonna riservato del prodotto.

Questo è il codice della pagina "riservator.php"

```

<?php
  session_start(); //inizio della sessione

  $username = $_SESSION['username']; //prendo il nome utente

  include 'mysqlcon.php'; //connessione db
  $result = mysqli_query($con, "SELECT ID_Utente FROM utenti WHERE username = '$username'"); //query per select
  $row = mysqli_fetch_array($result);
  $idU = $row['ID_Utente']; //prendo id
  mysqli_close($con); //chiudo connessione

  //include della connessione al database
  include 'mysqlcon.php';

  //prendo le variabili dal post del form
  $id = $_GET['ID'];

  //se non sono vuote
  if(!empty($id)){
    mysqli_query($con, "UPDATE prodotti SET Disponibile = 0, Riservato = '{$idU}' WHERE ID_Prodotto = '{$id}'"); //update
    mysqli_close($con); //chiudo connessione
    echo '<div class="text-center alert alert-success">Il prodotto <del>segrave</del> stato riservato con successo.</div>'; //risultato per l'ajax
  }
  ?>

```

l'echo finale viene ritornato come risultato alla funzione ajax che ins eguito sostituisce il bottoni e il prezzo con quel messaggio, questo lo fa nella seguente riga:

```
document.getElementById("riservationDiv").innerHTML = xmlhttp.responseText;
```

Questo è quello che vede l'utente appena riserva il prodotto:

Il prodotto è stato riservato con successo.

Questo invece è quello che vede quando un prodotto è già riservato e non è stato lui ad averlo appena fatto:

Il prodotto è già stato riservato.

2. Ho imparato:
Niente.
3. Problemi riscontrati:
Nessuno.
4. Eventuali osservazioni:
Domani dovrei fare l'annullamento delle riserve da parte del gestore.





Data: 19.11.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

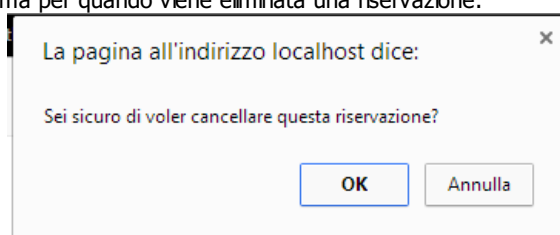
1. Lavori effettuati:

Oggi ho concluso la parte che riguarda le prenotazioni aggiungendo l'annullamento della prenotazione da parte del gestore:

Nome	Categoria	Modello	Aula	Riservato	Azioni
Acer LCD Monitor	Monitor	AL1715	A418	daniel.pustaj	
Macbook Pro	Notebook	2014	A418	daniel.pustaj	
Macbook Air	Notebook	2015	A418	alessio.poretti	
Logitech Mouse M90	Mouse	M90	A420	julian.petralli	

Annulla prenotazione

Ho fatto anche il messaggio di conferma per quando viene eliminata una prenotazione:



Ho fatto che al click dell'icona "x" mi fa partire la funzione JavaScript "deleterFunction()", alla funzione passo l'id del prodotto selezionato e in seguito manda il dato a una pagina php che si occuperà di rimettere il prodotto disponibile.

Funzione javascript:

```
function deleterFunction(id) {
    if (confirm("Sei sicuro di voler cancellare questa prenotazione?") == true) { //chiede se sei sicuro
        window.location.href = "deleterR.php?delete="+id; //fa il redirect
    }
}
```

L'ID lo passo nel seguente modo:

```
onclick="deleterFunction('.$row['ID_Prodotto'] .')"
```

Come si vede nel javascript faccio un redirect alla pagina deleterR.php passando l'id, nella pagina deleterR io elimino la prenotazione facendo l'update della tabella prodotti, mettendo la colonna Disponibile a 1 e la colonna Riservato a NULL dell'ID del prodotto che è stato passato, facendo così non si vedrebbe più questo:

Il prodotto è già stato riservato.

Ma si vedrebbero i bottoni per la prenotazione, o eventualmente se disponibile anche per comprarlo.

Questo è il codice della pagina deleterR.php:

```
<?php
session_start();

include 'mysqlcon.php';

if (isset($_GET['delete'])){
    $id = $_GET['delete']; //prendo dato

    mysqli_query($con,"UPDATE prodotti SET Disponibile = 1, Riservato = NULL WHERE ID_Prodotto = '{$id}'"); //update
    mysqli_close($con); //chiudo connessione

    header("location: reservation.php?deleted=true"); //redirect
}

?>
```

Questo invece è il messaggio di conferma dell'annullamento della prenotazione:

Riservazione annullata con successo

Dopo aver fatto questo ho fatto tutta la preparazione delle vendite, secondo me con questa base che ho fatto settimana prossima posso concentrarmi solamente sul modulo di vendita.

Per prima cosa ho aggiunto una nuova colonna alla tabella prodotti, cioè la colonna dei prezzi:

#	Nome	Tipo di dati	Lungh...	Senza s...	Permetti NULL	Riempi con zero	Predefinito
1	ID_Prodotto	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREMENT
2	NomeP	VARCHAR	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nessun valore pre...
3	Categoria	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
4	Modello	VARCHAR	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
5	Numero di serie	VARCHAR	100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NULL
6	Disponibile	TINYINT	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
7	Portabile	TINYINT	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
8	Icona	VARCHAR	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	noicon.png
9	Aula	VARCHAR	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
10	DateTime	DATETIME		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NULL
11	Descrizione	MEDIUMTEXT		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nessun valore pre...
12	Riservato	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
13	Responsabile	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
14	Prezzo	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

Dopo di che ho aggiunto un nuovo input non obbligatorio alla pagina di aggiunta dei prodotti:

Aggiungi prodotti!

Nome prodotto

Carica una immagine del prodotto.

Scegli file Nessun file selezionato

CHF Prezzo

Numero di serie Modello Aula

☐ È disponibile?
☐ È portabile a casa?

Descrizione

[+ Aggiungi](#)

[Torna all'index](#) | [Gestione prodotti](#) | [Aggiungi categorie](#)

Questo input l'ho fatto in modo che non possa scendere sotto 0 aggiungendo l'attributo min=0

Questa invece è la nuova query di aggiunta di prodotti:

```
INSERT INTO prodotti (ID_Prodotto, NomeP, Categoria, Modello, `Numero di serie`, Disponibile, Portabile, Icona, Aula, DateTime, Descr
izione, Responsabile, Prezzo)
SELECT NULL, '$nomeProdotto', ID_Categoria, '$modello', '$nDiSerie', '$disponibile', '$portabile', '$icona', '$aula', NOW(), '$des
crizione', '$idutente', '$prezzo' FROM categorie WHERE NomeC = '$categoria'
```

Dopo aver finito la pagina di aggiunta dei prodotti sono passato a quella della gestione dei prodotti, dove ho aggiunta la colonna prezzo e ho modificato il modulo di modifica per supportare una eventuale modifica dei prezzi:

Gestione Prodotti!

Cerca il prodotto, tramite il suo nome

CERCA

<input type="checkbox"/>	ID	Nome	Categoria	Modello	Numero di serie	Disponibile	Portabile	Aula	Prezzo	Azioni
<input type="checkbox"/>	2	Acer LCD Monitor	Monitor	AL1715	1122334466A	No	No	A418	100.-	↗ ✖
<input type="checkbox"/>	3	Asus Notebook	Notebook	N56VM	2134154353S	Sì	Sì	A418	1100.-	↗ ✖
<input type="checkbox"/>	6	Logitech Mouse M90	Mouse	M90	ASDFASFASF	No	Sì	A420	15.-	↗ ✖
<input type="checkbox"/>	5	Macbook Air	Notebook	2015	124321ADSSD	No	Sì	A418	3000.-	↗ ✖
<input type="checkbox"/>	4	Macbook Pro	Notebook	2014	111234323AS	No	Sì	A418	2000.-	↗ ✖
<input type="checkbox"/>	7	Prova 1	Prova 1	-	ASsdasfadsfdfsaasfdas	Sì	No	-	0.-	↗ ✖

DELETE

+ Prodotti

+ Categoria

Modica del prodotto Prova 1

Prova 1

CHF0.-

ASsdasfadsfdfsaasfdas

Seleziona una categoria

-

-

☒ È diposnibile?

☐ È portabile a casa?

Al momento non c'è una descrizione disponibile per questo prodotto.

Modifica

Chiudi

Questa è la nuova query di modifica del prodotto:

```
UPDATE prodotti SET NomeP = '{$nome}', Categoria = '{$categoria}', Modello = '{$modello}', `Numero di serie` = '{$serie}', Disponibile = '{$disponibile}', Portabile = '{$portabile}', Aula = '{$aula}', Descrizione = '{$descrizione}', Prezzo = '{$prezzo}' WHERE ID_Prodotto = '{$id}'
```

Dopo di che ho aggiunto la colonna del prezzo alle tabelle dove vengono visualizzati i prodotti, e ai prodotti che come prezzo hanno 0 ho fatto uscire la scritta di non in vendita:

Nome	Categoria	Modello	Aula	Prezzo
Prova 1	Prova 1	-	-	Non in vendita
Logitech Mouse M90	Mouse	M90	A420	CHF 15.-
Macbook Air	Notebook	2015	A418	CHF 3000.-
Macbook Pro	Notebook	2014	A418	CHF 2000.-
Asus Notebook	Notebook	N56VM	A418	CHF 1100.-

E in fine ho fatto che ai prodotti che hanno come prezzo 0 non viene visualizzato il prezzo e il bottone COMPRA nella propria pagina personale:

Prova 1

[RISERVA](#)[Descrizione](#)[Dettagli](#)

Al momento non c'è una descrizione disponibile per questo prodotto.

Questo invece è un prodotto con un prezzo diverso da 0:

Asus Notebook



Prezzo: CHF 1100.-

[COMPRA](#)[RISERVA](#)[Descrizione](#)[Dettagli](#)

Questo PC è molto bello, è molto grigio, è molto potente, ma ha lo schermo rotto.

Dopo aver fatto tutto questo mi manca solo da fare che il bottone compra permetta effettivamente di comprare il prodotto, io pensavo di fare in modo che invia una e-mail all'amministratore dicendo che si vuole comprare il prodotto, non pensavo di implementare un metodo di pagamento direttamente nel sito.

2. Ho imparato:
Niente.

3. Problemi riscontrati:
Non riuscivo a modificare prodotti che passassero una stringa con "'" (apostrofo).
L'ho risolto nel seguente modo:

```
$descrizione = mysqli_real_escape_string($con,$_POST['descrizione']);
```

4. Eventuali osservazioni:

Settimana prossima dovrei iniziare il modulo di vendita.

Aggiungo anche il diario del martedì 18.11.2014 non è stato consegnato perché ero assente da scuola.

Data: 20.11.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi mi sono stati dati gli accessi per il **samtinfo.ch**

Questo è il link per raggiungere il sito del SAMTSTOCK: [link](#)

Per prima cosa ho caricato tutto il mio progetto nella cartella web che c'era nel FTP, dopo di che ho aggiunto le tabelle e inserito i dati al database **samtinfoch1**, le tabelle e i dati gli ho aggiunte scrivendo il seguente codice in phpMyAdmin: [link](#)

Dopo di che è risultato tutto funzionante nel mio sito, tranne per quanto riguarda le immagini dei prodotti nella pagina di aggiunta i prodotti.

All'inizio ho pensato che poteva essere perché nel samtinfo non era abilitato il **file_Uploads** o che la grandezza sia troppo piccola, ma confrontando le impostazioni con quelle che avevo io, quelle del samtinfo risultavano addirittura meno ristrette.

Localhost mio:

file_uploads	On	On
highlight.comment	#FF8000	#FF8000
highlight.default	#0000BB	#0000BB
highlight.html	#000000	#000000
highlight.keyword	#007700	#007700
highlight.string	#DD0000	#DD0000
html_errors	On	On
ignore_repeated_errors	Off	Off
ignore_repeated_source	Off	Off
ignore_user_abort	Off	Off
implicit_flush	Off	Off
include_path	.;C:\xampp\php\PEAR	.;C:\xampp\php\PEAR
log_errors	On	On
log_errors_max_len	1024	1024
mail.add_x_header	Off	Off
mail.force_extra_parameters	no value	no value
mail.log	no value	no value
max_execution_time	30	30
max_file_uploads	20	20

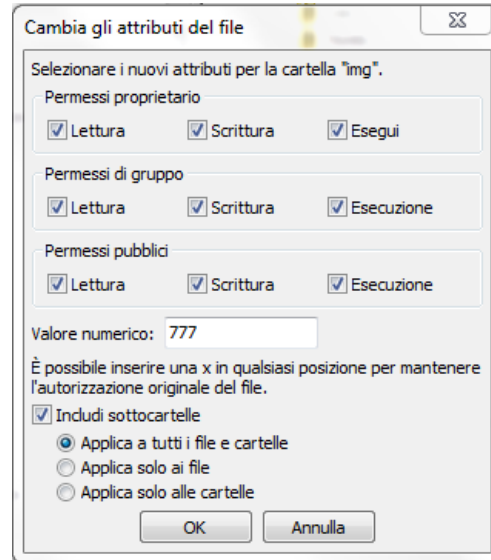
SAMTINFO:

file_uploads	On	On
highlight.bg	#FFFFFF	#FFFFFF
highlight.comment	#FF8000	#FF8000
highlight.default	#0000BB	#0000BB
highlight.html	#000000	#000000
highlight.keyword	#007700	#007700
highlight.string	#DD0000	#DD0000
html_errors	On	On
ignore_repeated_errors	Off	Off
ignore_repeated_source	Off	Off
ignore_user_abort	Off	Off
implicit_flush	Off	Off
include_path	./opt/php/lib/php	./opt/php/lib/php
log_errors	On	On
log_errors_max_len	1024	1024
magic_quotes_gpc	Off	Off
magic_quotes_runtime	Off	Off
magic_quotes_sybase	Off	Off
mail.add_x_header	Off	Off
mail.force_extra_parameters	no value	no value
mail.log	no value	no value
max_execution_time	30	10
max_file_uploads	100	100

Dopo di che ho pensato che magari non avevo i permessi per scrivere la cartella tmp del server, ma dopo varie prove è risultato che potevo scrivere e fare tutto.

upload_tmp_dir	/home/www/56315d0922464b17ff40319b68655979/tmp	no value
----------------	--	----------

Alla fine il problema era che tra i permessi pubblici della cartella dove io andavo a mettere le immagini non c'era il write, questa adesso è la configurazione che fa funzionare il tutto:



Oltre a questo oggi ho fatto la demo del mio lavoro al professor mussi e dopo varie discussioni e riflessioni abbiamo cambiato alcuni requisiti:

Aggiunto o aumentato di priorità:

- Gestione notifiche (E-Mail e Badge per riservezioni)
- Gestione avvisi prodotti sotto limite
- Contatto via E-mail sul prodotto al responsabile
- Pagina riservazione su ultimo id libero
- Quantità prodotti per nome
- Visualizzazione n.serie su pagina riservazioni
- Elementi riservati colorati diverso

Tolti o priorità diminuita:

- Stampa etichette
- Lettura codice a barre

Dopo di che sono riuscito a fare il badge di notifica che dice quanti prodotti ci sono riservati:

Riservazioni **4**

Questo l'ho fatto facendo il count della query che mi ritorna le riservazione:

```
$result2 = mysqli_query($con,"SELECT * FROM prodotti, utenti WHERE prodotti.Riservato = utenti.ID_Utente AND Responsabile = '$i
dutente' AND Riservato IS NOT NULL");
$num_righe = mysqli_num_rows($result2);
echo $num_righe;
```

2. Ho imparato:

Niente.

3. Problemi riscontrati:

Non riuscivo a scrivere nella cartella dove tengo salvate le immagini dei prodotti.
L'ho risolto mettendo i permessi a 777.

4. Eventuali osservazioni:

Settimana prossima dovrei iniziare a fare i punti che sono stati definiti oggi.

Aggiungo anche che domani, mercoledì 25.11.2014 sarò assente da scuola, causa ordine di marcia.

Data: 25.11.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho fatto che i prodotti che non sono disponibili vengono colorati di rosso nella tabella:

Trovate 3 voci per la categoria Notebook

Nome	Categoria	Modello	Aula	Prezzo
Asus Notebook	Notebook	N56VM	A418	CHF 1100.-
Macbook Pro	Notebook	2014	A418	CHF 2000.-
Macbook Air	Notebook	2015	A418	CHF 3000.-

Per fare questo ho fatto un **if(\$row['Disponibile'] == 1)** e dopo di che per colorare ho aggiunto **style='color: red;'**

Dopo di che ho fatto che gli ultimi inseriti non disponibili non vengono visualizzati nella tabella degli ultimi inseriti:

Ultimi inseriti!

Nome	Categoria	Modello	Aula	Prezzo
Prova 1	Prova 1	-	-	Non in vendita
Asus Notebook	Notebook	N56VM	A418	CHF 1100.-

Questo l'ho fatto modificando la query dei ultimi inseriti:

SELECT * FROM prodotti, categorie WHERE prodotti.Categoria = categorie.ID_Categoria AND Disponibile <> 0 ORDER BY DateTime DESC LIMIT 5;

Dopo di che ho aggiunto il `mysql_real_escape_string` in tutti i dati che mi vengono passati dall'utente tramite input per fare in modo di non avere errori di inserimento nel database causati ad esempio da caratteri come l'apice (') o semplicemente per difendermi da degli SQLInjection.

Dopo di che ho modificato l'iscrizione degli utenti e ho aggiunto il campo e-mail, ho fatto i controlli per verificare se realmente è un e-mail e ho modificato la query di aggiunta utenti.

The image shows a web application interface for a registration module titled "Modulo di registrazione". The main form contains fields for "Nome", "Cognome", "Password", "Ripeti password", and "E-Mail", followed by a green "Sign up" button. A "Chiudi" button is located at the bottom right of the form. A "Help" link is positioned between the form and a detailed help popup on the left.

Aiuto alla registrazione

Nome: Caratteri A-z
Cognome: Caratteri A-z
Password: Deve avere 1 simbolo, 1 numero, 1 carattere maiuscolo e minuscolo e deve essere lunga almeno 8 caratteri.
E-Mail: Caratteri per una e-mail: [a-Z, 0-9 e -_.]@[a-Z, 0-9 e -].[a-Z]

Esempio:
Nome: Pinco
Cognome: Pallino
Password: Pallino0-
Ripeti password: Pallino0-
E-Mail: pinco.pallino@samt.ch

In fine il tuo nome utente sarà
nome.cognome: pinco.pallino

Questo è il regex che controlla se è realmente una e-mail:

```
$regexemail = '/^[a-zA-Z0-9._-]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z]+$/';
```

Questa è la query di aggiunta prodotto:

```
INSERT INTO utenti(Nome, Cognome, Username, Password, EMail) VALUES ('$nome', '$cognome', '$username', '$password', '$email')
```

Dopo di che ho aggiunto il campo di modifica email nella gestione utenti:

Da questo input passo l'email nuova oppure quella che c'era già e questo è il nuovo update per la tabella utenti:

```
UPDATE utenti SET Nome = '{$nome}', Cognome = '{$cognome}', Username = '{$username}', Password = '{$password}', Power = '{$power}', EMail = '{$email}' WHERE ID_Utente = '{$id}'
```

Dopo di che ho aggiunto l'informazione del numero di serie nella tabella delle riserve:

Riservazioni

Nome	Categoria	Modello	Numero di serie	Aula	Riservato	Azioni
Acer LCD Monitor	Monitor	AL1715	1122334466A	A418	daniel.pustaj	✕
Logitech Mouse M90	Mouse	M90	ASDFASFASF	A420	julian.petralli	✕
Macbook Pro	Notebook	2014	111234323AS	A418	daniel.pustaj	✕
Macbook Air	Notebook	2015	124321ADSSD	A418	alessio.poretti	✕

In seguito ho aggiunto l'informazione se il prodotto è portatile a casa oppure no nella descrizione di esso:

Questo l'ho fatto con un semplice if:

```
$row['Portabile'] == 0 ? "Nota: Questo prodotto non può essere portato a casa" : "Nota: Questo prodotto può essere portato a casa"
```

Dopo di che ho fatto la sezione di contatto al responsabile del prodotto nel prodotto:

Ho fatto che se la textarea è vuota il bottone invia è disabilitato:


```
$(document).ready(function() {
    $( "#successmsg" ).delay(2000).hide("slow");

    $('#mailtext').keyup(function() {
        var empty = false;
        $('#mailtext').each(function() {
            if ($(this).val().length == 0) {
                empty = true;
            }
        });

        if (empty) {
            $('#send').attr('disabled', 'disabled');
        } else {
            $('#send').removeAttr('disabled');
        }
    });
});
```

Questo l'ho avevo già fatto il controllo in php che se nel caso era vuota di fare nulla, ma causa il refresh della pagina e faceva ritornare nella tab descrizione, almeno non così rimane sempre nel contatto.

Questo è il codice php:

```
$mailtext = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['mailtext']); //prendo dati

mysqli_close($con);

//controllo che non sia vuoto
if(!empty($mailtext)){

    header("location: product.php?name=$nameI&id=$idI&send=true"); //redirect
}
```

Come si può vedere non ho ancora gestito l'invio all'e-mail ma ho solo preso i dati.

In fine ho aggiornato il sito nel satminfo.

2. Ho imparato:

Niente.

3. Problemi riscontrati:

Nessuno.

4. Eventuali osservazioni:

Settimana prossima dovrei iniziare a fare .

Aggiungo anche che ieri, mercoledì 25.11.2014 sono stato assente da scuola.

Data: 27.11.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi sono stato tutto il giorno a cerca di finire le notifiche, siccome avevo già fatto i badge di notifica per il numero di prenotazioni oggi ho fatto tutto quello che riguarda le notifiche via e-mail.

Per prima cosa oggi ho fatto il contatto via e-mail al responsabile del prodotto:

Descrizione

Dettagli

Contatta

Invia una E-Mail al responsabile di questo prodotto: **Francesco Mussi**

Ciao,
questa è una prova.
Angelo.

INVIA

E-Mail inviata con successo

Oggetto: Prova 1 - ASsdasfadsfdfsaasfdas
Da: angelo.sanker@samtreveno.ch
A: angelo.sanker@samtreveno.ch
Data: 02/12/2014 16:23:39

Ciao,
questa è una prova.
Angelo.

Per fare questo ho modificato i log-in controller in modo che mi salvasse già una variabile di sessione con l'e-mail dell'utente:

```
$_SESSION['email'] = $row['EMail'];
```

Dopo di che questa variabile di sessione al richiama nelle pagine in cui ho bisogno di utilizzarla, ad esempio nella pagina del prodotto dove per l'appunto mi serve l'invio dell'e-mail per contattare il responsabile del prodotto, per contattare il responsabile questo è il codice:

```
$emailG = $row['EMail']; //prendo email gestore
$nprodotto = $row['NomeP'] . " - " . $row['Numero di serie']; //prendo dai nome e numero di serie prodotto
$mailtext = $_POST['mailtext']; //prendo dati dalla textarea

mysqli_close($con);

//controllo che non sia vuoto
if(!empty($mailtext)){
    $to = $emailG; //invio a chi
    $subject = $nprodotto; //oggetto
    $message = $mailtext; //messaggio
    $header = "From: ". $email . "\r\n".
        "Content-Type: text/plain; charset=utf-8"; //informazione di chi lo invia, cioè utente e dico anche il tipo del contesto, testo utf-8

    $retval = mail($to, $subject, $message, $header); //invio e-mail

    if($retval == true) {
        header("location: product.php?name=$name&id=$id&send=true"); //redirect giusto
    } else {
        header("location: product.php?name=$name&id=$id&send=false"); //redirect errore
    }
}
```

Dopo di che ho fatto anche che quando un utente riserva un prodotto, oltre ad aggiornare il badge delle prenotazioni al responsabile, invia anche una e-mail, per fare questo ho modificato la pagina riservatore:

```

session_start(); //inizio della sessione

$username = $_SESSION['username']; //prendo il nome utente
$email = $_SESSION['email']; //prendo e-mail utente

//prendo le variabili dal post del form
$id = $_GET['ID'];

include 'mysqlcon.php'; //connessione db
$result = mysqli_query($con,"SELECT * FROM utenti WHERE username = '$username'"); //query per select
$row = mysqli_fetch_array($result);
$idU = $row['ID_Utente']; //prendo id utente
$nomeU = $row['Nome']; //prendo nome
$cognU = $row['Cognome']; //prendo cognome
mysqli_close($con); //chiudo connessione

include 'mysqlcon.php'; //connessione db
$result = mysqli_query($con,"SELECT * FROM prodotti, utenti WHERE ID_Prodotto = $id AND utenti.ID_Utente = prodotti.Responsabile;"); //query per select
$row = mysqli_fetch_array($result);
$emailR = $row['Email']; //prendo email responsabile
$nspro = $row['Numero di serie']; //numero di serie
$noopro = $row['NomeP']; //nome prodotto
mysqli_close($con); //chiudo connessione

//se non sono vuote
if(!empty($id)){
    //include della connessione al database
    include 'mysqlcon.php';
    mysqli_query($con,"UPDATE prodotti SET Disponibile = 0, Riservato = '{$idU}' WHERE ID_Prodotto = '{$id}'");//update
    mysqli_close($con); //chiudo connessione

    //invio e-mail
    $to = $emailR;
    $subject = "Riservazione - " . $nomeU . " " . $cognU;
    $message = "Vorrei riservare il seguente prodotto: " . $nspro . " - " . $noopro;
    $header = "From: " . $email . " \r\n";

    mail($to, $subject, $message, $header); //invio e-mail

    echo"<div class='text-center alert alert-success'>Il prodotto $nspro è stato riservato con successo.</div>"; //risultato per l'ajax
}

```

2. Ho imparato:

A inviare delle e-mail con php [link](#).

3. Problemi riscontrati:

Non arrivavano le e-mail, all'inizio era perché provando in locale non ho un e-mail server, però dopo che l'ho caricato nel samtinfo non andava comunque, dopo un po' che guardavo cosa potesse essere ha iniziato a funzionare magicamente senza che io facessi qualcosa.

Altro problema riscontrato è stato che non mi inviava i caratteri accentati, questa cosa l'ho risolto aggiungendo questa informazione nel header dell'email:

Content-Type: text/plain; charset=utf-8

4. Eventuali osservazioni:

Domani dovrei fare l'email di conferma della riservazione.

Data: 02.12.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho concluso tutto quello che riguarda le notifiche via e-mail aggiungendo nella pagina delle riserve l'invio all'utente che la riserva è stata confermata e aggiungendo anche l'invio all'utente di quando deve riportarla.

Acer LCD Monitor	Monitor	AL1715	1122334466A	A418	daniel.pustaj	✓ ⌚ ✕
------------------	---------	--------	-------------	------	---------------	-------

Il visto sta per la conferma della riserva.

L'orologio sta per la riconsegna del prodotto.

La X sta per l'annullamento della riserva.

Sia nel visto che nel orologio ho messo un link che mi passa le informazioni necessarie per compilare l'email:

```
'reservation.php?ok=true&nomep=' . $row['NomeP'] . '&email=' . $row['EMail'] . '"
lass="glyphicon glyphicon-ok"></i>

'reservation.php?back=true&nomep=' . $row['NomeP'] . '&email=' . $row['EMail'] . '"
```

Dopo di che controllo se back o ok è settato in modo da mettere il testo giusto all'email:

```
//se ok è settato setto l'e-mail in vieni a ritirare
if (isset($_GET['ok'])) {
    $nomep = $_GET['nomep'];
    $to = $_GET['email'];
    $subject = "Ritiro: ". $nomep;
    $message = "La tua richiesta di prestito è stata accettata.\r\nPassa a ritirare il prodotto (" . $nomep . ") entro la fine di questa settimana.\r\n\r\n" . $nome;

    emailSender($to, $subject, $message, $email);
}

//se back è settato setto l'e-mail in riporta indietro
if (isset($_GET['back'])) {
    $nomep = $_GET['nomep'];
    $to = $_GET['email'];
    $subject = "Riportare: ". $nomep;
    $message = "Il prestito sta per scadere.\r\nSei pregato di riportare il prodotto (" . $nomep . ") entro la fine di questa settimana.\r\n\r\n" . $nome;

    emailSender($to, $subject, $message, $email);
}
```

Mentre questo è il codice per la funzione mailSender():

```
//funzione per l'invio delle e-mail
function emailSender($to, $subject, $message, $email) {
    $header = "From: ". $email . "\r\n".
        "Content-Type: text/plain; charset=utf-8"; //informazione di chi lo invia, cioè utente e dico anche il tipo del contesto, testo utf-8

    $retval = mail($to, $subject, $message, $header); //invio e-mail

    if($retval == true) {
        header("location: reservation.php?send=true"); //redirect giusto
    } else {
        header("location: reservation.php?nosend=true"); //redirect errore
    }
}
```

Questo è il messaggio che appare quando invio una email nel modo giusto:

E-Mail inviata con successo

Dopo di che ho fatto una modifica alla visualizzazione del badge che dice quante riserve ci sono:

```
if($num_righe > 0)
```

In poche parole il badge viene visualizzato solo se le riserve sono maggiori a 0.

Dopo di che ho fatto che si riserva il primo prodotto disponibile con stesso nome, questo ha compreso il dover stampare una sola volta il prodotto con quel nome nello slideshow, nelle varie ricerche di prodotti in home e nella tabella degli ultimi inseriti.

Questo l'ho fatto facendo un **GROUP BY NomeProdotto** e per la tabella degli ultimi inseriti controllo anche se è disponibile in modo da non avere tra gli ultimi inseriti prodotti che non ci sono più.

Esempio di query (slideshow):

```
SELECT * FROM prodotti, categorie WHERE prodotti.Categoria = categorie.ID_Categoria GROUP BY NomeP ORDER BY RAND() LIMIT 3;
```

Con solo questa aggiunta tutto rimane funzionante e cliccando sul nome del prodotto da ad esempio gli ultimi inseriti ti fa andare nella pagina del primo prodotto con quel nome disponibile che c'è.

In questa cosa c'è solo un problema, cioè che quando fai un ricerca io ho fatto che ti fa visualizzare anche i prodotti che non sono disponibili, quindi se ad esempio il prodotto **Prova 1** con ID **1** non è disponibile mentre quello con ID **2** è disponibile nella ricerca te lo fa vedere come non disponibile, perché prende il primo ID, per risolvere questo ho provato a fare dei ORDER BY Disponibile ma non funziona quindi dovrò pensare a un modo per farlo.

In fine mentre pensavo un modo per farlo ho commentato il codice che mi mancava da commentare e che ritenevo che doveva essere commentato.

2. Ho imparato:

Niente.

3. Problemi riscontrati:

I risultati delle ricerche se il primo ID di prodotti con lo stesso non è disponibile mi marca come se non ce ne fosse neanche uno disponibile.

4. Eventuali osservazioni:

Domani risolvo il problema della ricerca e inizio a vedere per la quantità dei prodotti.

Data: 03.12.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi sono stato tutto il giorno a costruire le query che mi risolvano il problema che ho avuto ieri (i risultati delle ricerche se il primo ID di prodotti con lo stesso nome non è disponibile mi marca come se non ce ne fosse neanche uno disponibile) e in più mi fa il conteggio dei prodotti con lo stesso nome.

Ultimi inseriti (aggiunto il count)

```
SELECT *, count(NomeP) as Totale FROM prodotti, categorie WHERE prodotti.Categoria = categorie.ID_Categoria AND Disponibile = 0
GROUP BY NomeP ORDER BY DateTime DESC LIMIT 5;
```

Ricerca solo per nome

```
SELECT *, SUM(if(Disponibile = 1, 1, 0)) AS Totale FROM (SELECT * FROM prodotti, categorie WHERE prodotti.Categoria = categorie.ID_Categoria AND (NomeP LIKE '%' . $item . '%') ORDER BY Disponibile DESC) AS tbFilter GROUP BY NomeP ORDER BY Disponibile DESC;
```

Ricerca solo per categoria

```
SELECT *, SUM(if(Disponibile = 1, 1, 0)) AS Totale FROM (SELECT * FROM prodotti, categorie WHERE (prodotti.Categoria = categorie.ID_Categoria) AND (Categoria = " . $category . ") AND (NomeP LIKE '%' . $item . '%') ORDER BY Disponibile DESC) AS tbFilter GROUP BY NomeP ORDER BY Disponibile DESC;
```

Ricerca per categoria e nome

```
SELECT *, SUM(if(Disponibile = 1, 1, 0)) AS Totale FROM (SELECT * FROM prodotti, categorie WHERE prodotti.Categoria = categorie.ID_Categoria AND (Categoria = " . $category . ") AND (NomeP LIKE '%' . $item . '%') ORDER BY Disponibile DESC) AS tbFilter GROUP BY NomeP ORDER BY Disponibile DESC;
```

Per le 3 SELECT di ricerca ho dovuto fare una SUB QUERY per fare l'ORDER BY Disponibile prima del GROUP BY in modo da avere sempre come primo ID uno che è disponibile, dopo di che il GROUP BY mette insieme in uno tutti i prodotti con lo stesso nome dopo il GROUP BY faccio un altro ORDER BY Disponibile per fare in modo che i prodotti non disponibili vengano visualizzati dopo quelli disponibili e in fine per fare il contatore di quanti prodotti disponibili con quel nome ci sono non faccio più il COUNT(NomeP) ma faccio un SUM() in modo da poter metterci dentro un if() come condizione, questo lo faccio perché se non mi somma tutti quelli con lo stesso nome e non tutti quelli con lo stesso nome che sono disponibili.

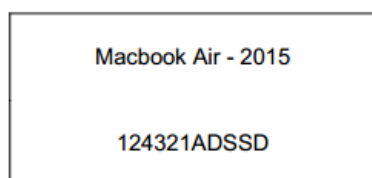
Questo è l'if:

```
if(Disponibile = 1, 1, 0)
```

Controlla se Disponibile è uguale a 1, se sì sommo 1 se no sommo 0.

Dopo di che siccome non so ancora fare la parte di gestione dei prodotti singoli che hanno una quantità ho deciso di rimandarla per pensarci, quindi avevo come scelte di iniziare le vendite oppure le etichette, siccome le vendite le trovo troppo lunghe da fare per il tempo che mi rimaneva ho deciso di iniziare con le etichette e questo è quello che ho fatto fino ad adesso:

Etichette



per fare questo ho usato FPDF, adesso dovrei fare che mi riempie la pagina di etichette in modo che dopo ce ne siano tante da ritagliare.

Questo è il codice:

```
error_reporting(E_ALL ^ E_NOTICE);

if(isset($_GET['id'])){
    include 'mysqlcon.php'; //connessione database

    //prendo valori
    $nameI = $_GET['name'];
    $idI = $_GET['id'];

    //select per prendere dati del prodotto
    $result = mysqli_query($con,"SELECT * FROM prodotti, utenti WHERE ID_Prodotto = $idI AND utenti.ID_Utente = prodotti.Responsabile");
    $row = mysqli_fetch_array($result);

    //prendo i dati dal database
    $modello = $row['Modello'];
    $ndserie = $row['Numero di serie'];

    mysqli_close($con);

    require('FPDF/fpdf.php');

    //creo il mio PDF
    $pdf = new FPDF();
    $pdf->AddPage();
    $pdf->SetFont('Arial','B',18);

    $pdf->SetXY(90,20);
    $pdf->Cell(100,10,"Etichette");

    $pdf->SetFont('Arial','',11);

    for($i = 0; $i < 7; $i++){
        for($j = 0; $j < 3; $j++){
            $pdf->Multicell(63,15, $nameI." - ".$modello."\n".$ndserie, '1','C'); //stampo dettagli del prodotto
        }
    }

    $pdf->Output();
}
```

2. Ho imparato:

Niente.

3. Problemi riscontrati:

Difficoltà nel costruire la query più adatta.

4. Eventuali osservazioni:

Settimana prossima inizio a fare la gestione dei prodotti singoli che hanno una quantità.

Data: 04.12.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:
Oggi ho finito le etichette:

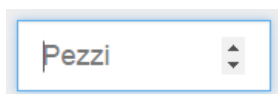
Etichette

Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S
Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S
Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S
Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S
Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S
Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S
Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S	Asus Notebook - N56VM 2134154353S

Per fare questo ho installato un'estensione di FPDF (mc_tables), questa estensione mi permette di fare tabelle con le MultiCell (le MultiCell mi servono per scrivere più righe all'interno della cella), con questa estensione riesco a fare le righe di MultiCell mentre con FPDF non riuscivo.

Dopo di che ho fatto il nome delle immagini univoco, perché ho pensato che era inutile dare l'errore che l'immagine esiste già e far cambiare il nome all'utente, questo l'ho fatto usando **microtime()**; aggiunto al nome dell'immagine, microtime mi torna la data e l'ora in millisecondi.

Dopo di che ho modificato la pagina di aggiunta di prodotti per fare in modo che abbia anche il campo dei pezzi di cui è composto il prodotto.



Dopo di che ho anche aggiunto un if per INSERT del prodotto nel database, se i pezzi sono maggiori di 1 faccio l'INSERT con il

prodotto già riservato dal responsabile.

```
INSERT INTO prodotti (ID_Prodotto, NomeP, Categoria, Modello, `Numero di serie`, Disponibile, Portabile, Icona, Aula, DateTime, Descrizione, Responsabile, Prezzo, Quantita)
SELECT NULL, '$nomeProdotto', ID_Categoria, '$modello', '$nDiSerie', '$disponibile', '$portabile', '$icona', '$aula', NOW(), '$descrizione', '$idutente', '$prezzo', '$quantita' FROM categorie WHERE NomeC = '$categoria'
```

Dopo di che ho fatto la gestione della quantità per prodotto:

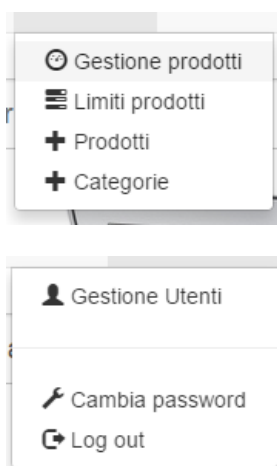
Questa è la nuova query di UPDATE:

```
UPDATE prodotti SET NomeP = '{$nome}', Categoria = '{$categoria}', Modello = '{$modello}', `Numero di serie` = '{$serie}', Disponibile = '{$disponibile}', Portabile = '{$portabile}', Aula = '{$aula}', Descrizione = '{$descrizione}', Prezzo = '{$prezzo}', Quantita = '{$quantita}' WHERE ID_Prodotto = '{$id}'
```

Dopo di che ho fatto che i prodotti che sono disponibili ma non posso essere riservati vengono colorati di verdi e questo l'ho fatto con un semplice **if(Quantita > 1)**:

Pack Resistenze	Resistenze	-	-	1	Non in vendita	499
Asus Notebook	Notebook	N56VM	A418	1	CHF 1100.-	1

Dopo di che ho aggiunto le icone a tutti i sottomenu:



E in fine ho iniziato la pagina per il settaggio dei limiti:

Limiti Prodotti!

Cerca il prodotto, tramite il suo nome

CERCA

Nome	Categoria	Modello	Numero di serie	Disponibile	Portabile	Aula	Prezzo	Pezzi	Limite
asdsa	Prova 8	-	adsfasfADFASD34234	Si	No	-	0.-	7	↔
Pack Resistenze	Resistenze	-	res12345678	Si	No	-	0.-	499	↔
Prova Agg res 2	Prova 1	-	dfghgdsadfdsw334321	No	No	-	0.-	2	↔
Prova Agg res 3	Prova 1	-	sadfgewfqdafsgdsaDFSA	Si	No	-	0.-	3	↔

Gestione prodotti

+ Prodotti

+ Categoria

2. Ho imparato:
Niente.
3. Problemi riscontrati:
Nessuno.
4. Eventuali osservazioni:
Domani dovrei finire i limiti, dopo di che farei la parte della vendita e inizierei la documentazione.

Data: 09.12.2014
Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho finito tutto quello che riguarda i limitatori e le notifiche che essi generano.

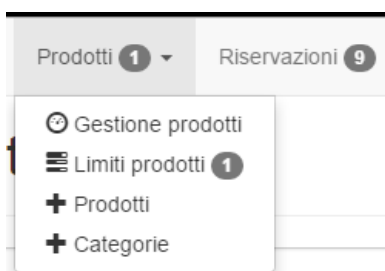
SAMTSTOCK Home Prodotti **1** Riservazioni **9** Francesco ▾

Limiti Prodotti!

Cerca il prodotto, tramite il suo nome CERCA

Nome	Categoria	Modello	Numero di serie	Disponibile	Portabile	Aula	Prezzo	Pezzi	Limiter
asdsa	Prova 8	-	adsfasfADFASD34234	Sì	No	-	0.-	7	↔
Pack Resistenze	Resistenze	-	res12345678	Sì	No	-	0.-	499	↔
Prova Agg res 2	Prova 1	-	dfghgdsadfdsw334321	No	No	-	0.-	2	↔
Prova Agg res 3	Prova 1	-	sadfgewfqdafsgdsaDFSA	Sì	No	-	0.-	50	↔

Gestione prodotti Prodotti Categorie



Per prima cosa ho fatto lo slider per la selezione del limite:

Modifica del limitatore per il prodotto asdsa ×

4 pezzi

0 7

Modifica

Chiudi

Per fare lo slider ho usato un **input range** l'ho stilato e ho fatto ue funzioni javascript per gestirlo.
La prima serve per la visualizzazione del valore dello slider:

```
function outputUpdate(limite, id) {  
  var idlim = "#pezzi" + id;  
  document.querySelector(idlim).value = limite + " pezzi";  
}
```

Invece queta serve per generare automaticamente i trattini dello slider:

```
function ticks(element) {
    if (element.hasOwnProperty('list') && element.hasOwnProperty('min') && element.hasOwnProperty('max') && element.hasOwnProperty('step')) {
        var datalist = document.createElement('datalist'),

        minimum = parseInt(element.getAttribute('min')),
        step = parseInt(element.getAttribute('step')),
        maximum = parseInt(element.getAttribute('max'));
        datalist.id = element.getAttribute('list');

        for (var i = minimum; maximum+step > i; i = i + step) {
            datalist.innerHTML += "<option value="+i+"></option>";
        }
        element.parentNode.insertBefore(datalist, element.nextSibling);

    }
}

var lists = document.querySelectorAll("input[type=range][list]"),
arr = Array.prototype.slice.call(lists);

arr.forEach(ticks);
```

Dopo di che ho fatto l'update del limite:

```
UPDATE prodotti SET Limite = '{$limite}' WHERE ID_Prodotto = '{$id}'
```

Per fare la colorazione quando il prodotto è sotto limite ho fatto **Quantita < Limite**.

Mentre per la stampa delle notifiche sul menu ho fatto il seguente codice:

```
<?php
include 'mysqlcon.php';
$result = mysqli_query($con,"SELECT * FROM prodotti WHERE Quantita < Limite;"); //query per select prodotti sotto limite
$num_righe = mysqli_num_rows($result); //conto quante righe

//se il numero di righe è maggiore di 0 stampo
if($num_righe > 0){
    echo '<span class="badge"> '. $num_righe .'</span>'; //stampo il numero di righe, cioè il numero di prodotti sotto limite
}

mysqli_close($con);
?>
```

In questo codice faccio il count delle righe che mi ritorna con query **Quantita < Limite** e dopo di che stampo.

2. Ho imparato:

Niente.

3. Problemi riscontrati:

Ho avuto un po' di difficoltà a gestire lo slider con tutte le funzioni e la grafica per ogni riga della tabella generata dalla query. All'inizio pensavo di farlo con le percentuali ma non avrebbe senso perché il numero di quantità viene diminuito e la percentuale sarebbe su quel numero, quindi non si raggiungerebbe mai il limite, la soluzione sarebbe stata fare un campo tipo pezzi iniziali, ma mi incasinava e non mi piaceva allora ho fatto che il limite viene fatto a pezzi, settando il limite all'inizio salva il dato nel db poi quando la quantità diminuisce marca che è sotto limite, dopo che la quantità è scesa e si vuole modificare il limite, il limite massimo che si può settare è l'attuale quantità del prodotto.

4. Eventuali osservazioni:

Domani dovrei fare la vendita e iniziare la documentazione.

Data: 10.12.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho fatto la vendita.

Ho aggiunto un nuovo campo nel database che si chiama **Comprato** che fa lo stesso funzionamento del campo **Riservato**.

Al click del bottone comprato esegue la funzione ajax identica a quella della riservazione ma con il secondo parametro a false.

Prezzo: CHF 1100.-

COMPRA

RISERVA

```
function ajaxRiservator(id, riserva){
    var xmlhttp;
    // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari
    if (window.XMLHttpRequest) {
        xmlhttp = new XMLHttpRequest();
    }
    // code for IE6, IE5
    else {
        xmlhttp = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }

    if(riserva){
        xmlhttp.open("GET","riservator.php?ID=" + id,true);
    } else {
        xmlhttp.open("GET","buyer.php?ID=" + id,true);
    }
    xmlhttp.send();

    xmlhttp.onreadystatechange = function(){
        if (xmlhttp.status == 200 && xmlhttp.readyState == 4){
            document.getElementById("reservationDiv").innerHTML = xmlhttp.responseText;
        }
    }
}
```

Avendo il parametro riserva a false fa il GET alla pagina buyer e non alla pagina riservator.

Dopo di che la pagina buyer mette il prodotto non disponibile e comprato dall'utente che ha cliccato il bottone e invia un e-mail al gestore del prodotto, in fine aggiorna la pagina dando un avviso all'utente.

Questo è il codice della pagina buyer:

```
//se non sono vuote
if(!empty($id)){
    //include della connessione al database
    include 'mysqlcon.php';
    mysqli_query($con,"UPDATE prodotti SET Disponibile = 0, Comprato = '{$idU}' WHERE ID_Prodotto = '{$id}'");//update
    mysqli_close($con); //chiudo connessione

    //invio e-mail
    $to = $emailR;
    $subject = "Compera - " . $nomeU . " " . $cognU;
    $message = "Vourei comprare il seguente prodotto: " . $nopro . " - " . $nspro;
    $header = "From: " . $email . "\r\n";

    mail($to, $subject, $message, $header); //invio e-mail


    //risultato per l'ajax (messaggio per utente)
    echo "<br><div class='text-center alert alert-success'><span class='glyphicon glyphicon-exclamation-sign' style='color:"
```



Il prodotto è stato comprato con successo, vai a ritirarlo portando i soldi dal responsabile oppure contattalo.

Dopo di che ho fatto provare il mio sito a vari compagni di classe e in fine ci siamo accorti che funziona tutto bene e secondo loro è fatto bene, ma mancava una pagina dove potevo cancellare le categorie.

Perciò alla pagina di aggiunta categorie ho aggiunto una tabella che stampa e mi fa cancellare le categorie:


[Home](#)
[Prodotti](#)
[Riservazioni](#) 7
Francesco

Aggiungi categorie!

[Torna all'index](#) |
 [Gestione prodotti](#) |
 [Aggiungi categorie](#)

Elimina categorie!

ID	Nome	Azioni
20	Hard disk	
19	Prova 8	
18	Resistenze	
17	Prova 1	
9	Schede video	
8	Schede madri	
7	Cavi di rete	
6	Notebook	
5	Monitor	
4	Mouse	
3	Tastiere	
2	Stampanti	
1	Hard disk	

L'eliminazione e la stampa della tabella viene fatta come ho sempre fatto.

Per la cancellazione vedi diario 12.

L'elimina categoria al momento non è perfettamente funzionante, perché facendo la query:

```
DELETE FROM categorie WHERE ID_Categoria='$id'
```

Mi cancella la categoria, ma solo se la categoria non è associata a nessun oggetto, a me questa cosa sembra giusta, quindi ho deciso che dovrei fare la gestione degli errori per questa cosa, però quando facendo il delete di una categoria con associata dei prodotti MySQL non mi ritorna un errore, quindi dovrei trovare un modo per farlo.

Categoria cancellata con successo

2. Ho imparato:

Niente.

3. Problemi riscontrati:

Nessuno.

4. Eventuali osservazioni:

Oggi abbiamo avuto una presentazione swisscom che ci ha portato via 2 ore di lavoro

Settimana prossima faccio la documentazione e come extra oltre a quelli che ho già fatto forse faccio la crittografia delle password e un tab con prodotti simili sulla pagina del prodotto.

Data: 11.12.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho risolto il problema dell'elimina categoria:

```
if (!mysqli_query($con, "DELETE FROM categorie WHERE ID_Categoria='$id'")) { //cancello
    die(header("location: category.php?catdelerr=true")); //errore
}
mysqli_close($con);
```

La categoria non è stata cancellata perché contiene dei prodotti al suo interno.

Dopo di che ho cambiato un po' la grafica delle pagine aggiunta categoria, aggiunta prodotto e cambia password, può vederle [qui](#).

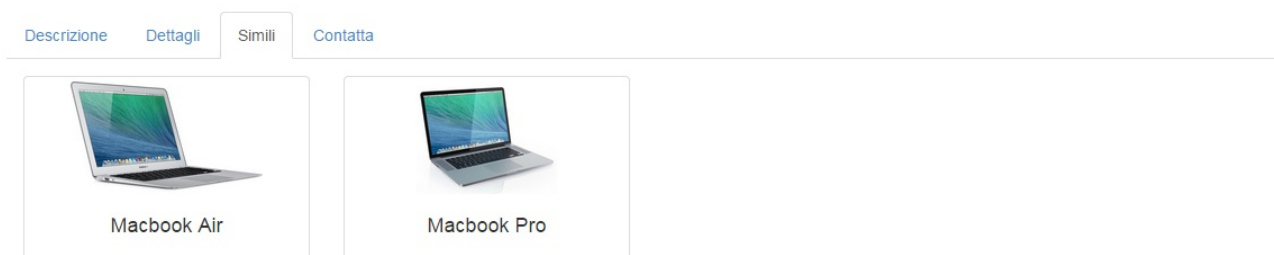
Ho anche passato un po di tempo a mettere a posto al visualizzazione dell'editable dropdown:

Ho risolto un bug nel nome univoca dell'immagine, il problema era che l'immagine venivano chiamate **img1.jpgMICROTIME** e io volevo che il MICROTIME andasse prima del jpg allora per risolverlo ho fatto così:

```
$icona = $icona_dir . $time . $icona_name;
```

E adesso vengono chiamate **MICROTIMEimg1.jpg**.

Dopo di che ho fatto una tab simili sul prodotto, in modo da poter visualizzare prodotti simili a quello che si sta visualizzando in quel momento:



Per trovare i simili ho fatto una query che esclude il prodotto corrente e seleziona 4 prodotti a caso dalla categoria, questa è la query:


```
SELECT * FROM prodotti WHERE Categoria = " . $row['Categoria'] . " AND ID_Prodotto <> " . $idI . " ORDER BY RAND() LIMIT 4;
```

Ho cambiato i campi della tabella dei dettagli dove venivano visualizzati gli ID con i nomi.

Dopo di che ho fatto la crittografia delle password con il **SHA2('\$password', 256)** nelle pagine di login, registrazione, cambio password e recupera password.

In fine ho fatto un modub di recupera password:

Recupero password



La password verrà inviata all'utente via E-Mail.

INVIA ✉

Chiudi

[Sign up | Recupera password](#)
[Back to home ➤](#)

Questo è il codice dove controllo se l'utente esiste nel database e se esiste prendo la password e la invio via e-mail:

```

session_start();

include 'mysqlcon.php'; //connessione al db

if (isset($_GET['nomeutente'])) { //se ci sono nomeutente e password
    //prendo i dati
    $username = $_GET['nomeutente'];

    //controllo che non sia SQL injection
    $username = mysqli_real_escape_string($con, $username);

    //faccio la select
    $query = "SELECT Nome, Cognome, EMail, SHA2>Password, 256) as PW FROM utenti WHERE username = '{$_username}' LIMIT 1";
    $result = mysqli_query($con, $query) or die(mysqli_error());

    //se i risultati non sono 1
    if (!$result->num_rows == 1) {
        //errore
        header("location: login.php?notex=true");
    } else {
        //prendo dati
        $row = mysqli_fetch_array($result);

        $to = $row['EMail']; //invio a chi
        $subject = "Recupero password - " . $row['Nome'] . $row['Cognome']; //oggetto
        $message = "La tua password è: <b>" . $row['PW'] . "</b>"; //messaggio
        $header = "Content-Type: text/html; charset=utf-8"; //testo/html utf-8

        //chiudo connessione
        mysqli_close($con);

        $retval = mail($to, $subject, $message, $header); //invio e-mail

        if ($retval == true) {
            header("location: login.php?send=true"); //redirect giusto
        } else {
            header("location: login.php?nosend=true"); //redirect errore
        }
    }
}

```

Questo non l'ho ancora potuto testare perché in localhost non ho il mailserver e caricandolo non funziona.

Quello che riguarda però i messaggi di errori e tutto funziona, per l'appunto manca controllare cosa invia e se invia l'email.

Recupero password




Il nome utente da te inserito non esiste nel nostro database!

La password verrà inviata all'utente via E-Mail.

Nome utente

INVIA 

Chiudi



Password inviata con successo!

francesco.mussi|

.....

Log in

[Sign up](#) | [Recupera password](#)

[Back to home](#) ➤

In fine ho caricato tutto su ftp e può essere visibile [qui](#).

2. Ho imparato:
Niente.
3. Problemi riscontrati:
Quando ho caricato il sito sul samtstock mi ha dato dei problemi fare login, registrazione e recupero password, immagino sia qualcosa che c'entri con la crittografia SHA2.
4. Eventuali osservazioni:
Domani correggo il bug del login e faccio documentazione.

Data: 16.12.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho risolto il problema della crittografia delle password.

Il problema era che io usavo **SHA2()** che viene supportato da MySQL 5.5.5+ mentre nel samtinfo c'è una versione di MySQL 5.0.8, invece del **SHA2()** ho usato il **SHA1()**, questo è un esempio di codice:

```
SHA1('$password')
```

Quest modifica l'ho fatto sulle seguenti pagine:

- login
- registrazione
- cambia password
- recupera password
- gestione utenti

Dopo di che ho modificato il recupera password aggiungendo una generazione di una nuova password, perché inviando la password corrente te la invia criptata quindi ho fatto che te ne genera una nuova casualmente e fa l'update nel database, questo è il nuovo codice:

```
session_start();

include 'mysqlcon.php'; //connessione al db

if (isset($_GET['nomeutente'])) { //se ci sono nomeutente e password
    //prendo i dati
    $username = $_GET['nomeutente'];

    //controllo che non sia SQL injection
    $username = mysqli_real_escape_string($con, $username);

    //faccio la select
    $query = "SELECT * FROM utenti WHERE username = '{$username}' LIMIT 1";
    $result = mysqli_query($con, $query) or die(mysqli_error());

    //se i risultati non sono 1
    if (!$result->num_rows == 1) {
        //errore
        header("location: login.php?notex=true");
    } else {
        //prendo dati
        $row = mysqli_fetch_array($result);

        $newpass = randomPW();
        mysqli_query($con, "UPDATE utenti SET password = SHA1('{$newpass}') WHERE username = '{$username}'"); //inserisco la nuova password generata

        $to = $row['EMail']; //invio a chi
        $subject = "Recupero password - " . $row['Nome'] . " " . $row['Cognome']; //oggetto
        $message = "La tua nuova password è: <b>" . $newpass . "</b>"; //messaggio
        $header = "Content-Type: text/html; charset=utf-8"; //testo/html utf-8


        //chiudo connessione
        mysqli_close($con);

        $retval = mail($to, $subject, $message, $header); //invio e-mail

        if ($retval == true) {
            header("location: login.php?send=true"); //redirect giusta
        } else {
            header("location: login.php?nosend=true"); //redirect errore
        }
    }
}

//funzione che crea una password random
function randomPW(){
    $lunghezza = 12;
    $caratteri_disponibili = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890";
    $codice = "";
    for($i = 0; $i < $lunghezza; $i++){
        $codice = $codice.substr($caratteri_disponibili, rand(0, strlen($caratteri_disponibili)-1), 1);
    }
    return $codice;
}
```

E questa è l'email che arriva all'utente:

Oggetto: Recupero password - Angelo Sanker
Da: webmaster@samtinfo.ch 
A: angelo.sanker@samtrevano.ch 
Data: 17/12/2014 16:31:29
La tua nuova password è: HTLG8y29nMFm

Dopo di che ho guardato per la questione che il menu responsive non andava e dopo aver tentato varie cose ho capito che era il mio **bootstrap.js** ad essere scaricato male e ho scaricato quello nuovo dal sito e adesso funziona tutto perfettamente.

Dopo di che ho iniziato la documentazione e ho scritto fino ad adesso la prima pagina, il sommario, l'intestazione, il piè di pagina, introduzione, l'abstract, lo scopo, la pianificazione e l'analisi dei mezzi.

In fine ho aggiornato i file modificati su ftp e il sito può essere visibile [qui](#).

2. Ho imparato:
Niente.
3. Problemi riscontrati:
Nessuno.
4. Eventuali osservazioni:
Domani continuo con la documentazione.

Data: 17.12.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho continuato la documentazione ho finito tutta la introduzione e l'analisi, ho iniziato anche anche la progettazione ma ho fatto solo l'architettura di sistema e non ancora la progettazione di dettaglio.

Ho anche cercato un metodo per stampare tutte le mie pagine web dei diari in un unico pdf con questo plugin di firefox [link](#).

2. Ho imparato:

Niente.

3. Problemi riscontrati:

Nessuno.

4. Eventuali osservazioni:

Martedì preparo tutto per la consegna e facciamo la demo.

Data: 18.12.2014

Firma: Angelo Sanker

Rapporto Giornaliero

1. Lavori effettuati:

Oggi ho concluso la mia documentazione e ho consegnato tutta la documentazione e i suoi allegati:

- Prima parte del progetto (Pacchetto RAR)
- Rapporti giornalieri (File PDF unico)
- Manuale di installazione
- Utenti e password
- Cartella codici sorgente
- Database

Ho fatto anche la demo del progetto con mussi

2. Ho imparato:

Niente.

3. Problemi riscontrati:

Nessuno.

4. Eventuali osservazioni:

Buone vacanze!

Data: 23.12.2014

Firma: Angelo Sanker