

<https://t3l3m4t1c4.altervista.org/>

Dimonte Giuseppe, 299765

Chiara Ferrari, 294933

Michele Mochi, 295846

Il progetto è stato realizzato in team: Chiara Ferrari si è occupata della relazione e della documentazione, Michele Mochi della creazione, organizzazione e sviluppo del database, Giuseppe Dimonte ha gestito la registrazione del sito su Altervista tramite piattaforma online e programma FileZilla Client. La parte di programmazione del sito è stata sviluppata in stretta collaborazione tra tutti i membri del team.

PROTOCOLLI

HTTPS



HTTPS attivo

Il protocollo HTTPS permette di accedere ai contenuti del tuo sito tramite una connessione sicura.

Abbiamo sfruttato il protocollo HTTPS (HyperText Transfer Protocol over Secure Socket Layer) per una comunicazione sicura, infatti quando si visita un sito che utilizza HTTPS, il server del sito web usa un certificato per dimostrare l'identità del sito ai browser come Chrome. Dato che chiunque può creare un certificato e dichiarare di essere un qualsiasi sito web, come garanzia di sicurezza Chrome richiede ai siti web di utilizzare certificati di organizzazioni attendibili.

FTP



Parametri di connessione FTP

- **Host:** ftp.t3l3m4t1c4.altervista.org
- **Porta:** 21
- **Utente:** t3l3m4t1c4
- **Password:** la stessa che usi per accedere al pannello di controllo di AlterVista
- **Modalità:** passiva (PASV)
- **Criptazione:** Nessuna o TLS esplicito

[🔒 Modifica password](#)

Abbiamo utilizzato il protocollo FTP (File Transfer Protocol) per il trasferimento di dati basato su una struttura client-server: un sistema di comunicazione semplice, ma al tempo stesso efficace, che consente di caricare, spostare e scaricare file all'interno di un sistema di directory.

SOFTWARE

Come software abbiamo deciso di utilizzare **Filezilla**, una delle realtà più interessanti per chi ha bisogno di un programma FTP semplice ed efficace. Compatibile per Windows, Mac e Linux, Filezilla supporta la trasmissione dati codificata SSL/TLS o SSH per migliorare la sicurezza della tua esperienza.

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

HTML

PHP

SQL

PHPMYADMIN/MYSQL



PHPMAILER PER INVIARE EMAIL CON GMAIL

PHPMailer è la classe php più conosciuta per inviare email.

Per farlo abbiamo utilizzato le impostazioni SMTP: un protocollo standard per la trasmissione di email.

Impostazioni SMTP Gmail	
Hostname	smtp.gmail.com
Port	587
SMTPSecure	tls

Per utilizzare Gmail però non è sufficiente conoscere le impostazioni SMTP ma è necessario abilitare l'accesso al web server alle app meno sicure.

1. Come primo step siamo andati su google.com
2. Abbiamo fatto l'accesso al nostro account.
3. Selezionato dal menu di sinistra *Sicurezza*.
4. Siamo andati sul riquadro *Accesso app meno sicure*.
5. Abbiamo abilitato l'accesso anche se sconsigliato.

Accesso app meno sicure

Per proteggere il tuo account, le app e i dispositivi che utilizzano tecnologie di accesso più vulnerabili sono bloccati. [Ulteriori informazioni](#)



— Non attivo

[Attiva accesso \(sconsigliato\)](#)

Abbiamo creato lo script php per far funzionare PHPmailer, eccolo qui di seguito:

Script PHP per inviare email con PHPmailer usando Gmail

```
<?php
require 'PHPMailerAutoload.php';
require 'credential.php';

$mail = new PHPMailer;
$mail->SMTPDebug = 3;

$mail->isSMTP();
$mail->Host = 'smtp.gmail.com';
$mail->SMTPAuth = true;
$mail->SMTPAutoTLS = false;
$mail->Username = "t3l3m4t1c4.mail@gmail.com";
$mail->Password = "*****";
$mail->Priority = 1;
$mail->SMTPSecure = 'TLS';
$mail->Port = 587;
$mail->setFrom('t3l3m4t1c4.mail@gmail.com', 't3l3m4t1c4');
$mail->addAddress('$to', '$_SESSION[nickname]');
$mail->addReplyTo('t3l3m4t1c4.mail@gmail.com');
$mail->isHTML(true);
$mail->Subject = 'Acquisto';
$mail->Body = 'Complimenti per aver acquistato da t3l3m4t1c4';
$mail->AltBody = ' ';

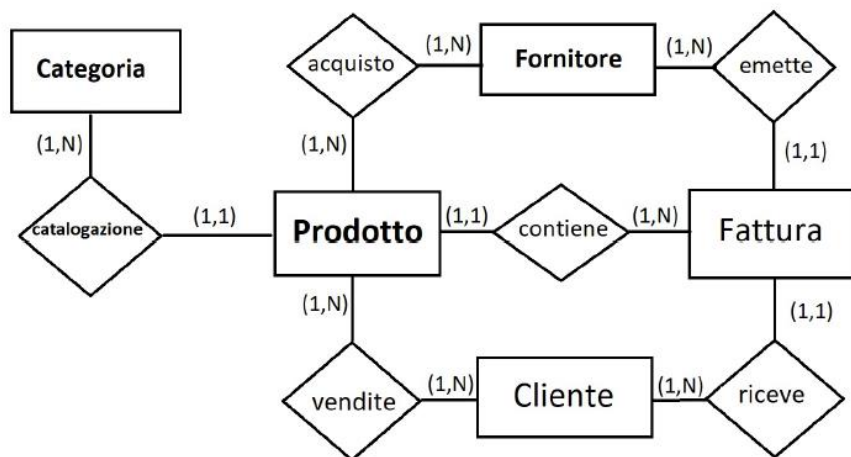
if(!$mail->send()) {
    echo 'Message could not be sent.'.<br >';
    echo 'Mailer Error: ' . $mail->ErrorInfo;
    echo '<br />';
} else {
    echo 'Message has been sent';
}
```

Con questo script è possibile utilizzare altri web server purché vengano configurate le impostazioni SMTP corrette.

Abbiamo anche inserito la funzione **mail()**:

```
$email = $mysqli->query("SELECT Email FROM Utenti WHERE Nickname = '$NickS'");  
$to = $email->fetch_row();  
  
$subject = "Acquisto";  
$txt = "Complimenti per aver acquistato da t3l3m4t1c4";  
$headers = "From: t3l3m4t1c4.mail@gmail.com" . "\r\n" . "CC: t3l3m4t1c4.mail@gmail.com";  
mail($to[0],$subject,$txt,$headers);
```

MODELLO ENTITÀ RELAZIONE



SCHEMA LOGICO

- Campionario_Prodotti(ID_Fattura, Cod_Prodotto, Quantita, Prezzo_Totale)
- Categoria_Prodotti(Cod_Categoria, Nome)
- Fattura_Al_Cliente(ID, Cod_Cliente, ID_Fattura, Data_Ordine)
- Fattura_Dal_Fornitore(ID_Fattura, Cod_Fornitore, Data_Ordine, Totale)
- Fornitore(Cod_Fornitore, Nome_Ditta, Nickname, Password, Email, Indirizzo, Paese, Telefono)
- Fornitura(ID_Fattura, Cod_Fornitore, Cod_Prodotto, Quantita)
- Prodotto(Cod_Prodotto, Cod_Categoria, Nome, Prezzo_Vendita, Scorte_Magazzino)
- Utenti(Cod_Cliente, Nome, Cognome, Nickname, Password, Amministratore, Email, Indirizzo, Paese, Telefono, Carrello)

DESCRIZIONE DEL SITO E DEL SUO FUNZIONAMENTO

Il progetto vuole simulare un portale di vendite online.

Nonostante il login unico, vi sono tre differenti categorie di utenti:

- L'amministratore (root).
- L'utente comune.
- Il fornitore.

A seconda della tipologia di appartenenza, il sito reindirizza ad aree diverse.

Per visitare correttamente tutte le pagine, è necessario effettuare l'accesso con almeno un utente per ogni categoria.

L'UTENTE ROOT

- Può visualizzare le fatture di vendita e di acquisto a seconda della categoria e dell'arco temporale indicato.
- Può visualizzare, modificare ed eliminare gli utenti e fornitori.
- Può visualizzare, aggiungere, modificare ed eliminare i prodotti.

GLI UTENTI COMUNI

- Possono visualizzare i prodotti disponibili, aggiungerli nel proprio carrello, per poi procedere all'acquisto.
- Possono modificare le proprie informazioni di base.
- Non è permesso l'accesso né all'area riservata ai fornitori né all'area di amministrazione.

I FORNITORI:

- Possono caricare le proprie fatture di vendita.
- Possono rifornire le scorte in magazzino del prodotto indicato.
- Non è permesso l'accesso né all'area riservata agli utenti comuni né all'area di amministratore.

CREDENZIALI D'ACCESSO

	Amministratore sito	Utente comune	Fornitore
Username	Root	ChiaraUNIPR	Unipr
Password	Root299765	294933	ingegneria