

Progetto informatico

Feste del pub



**classe IV D Mercurio
ITE A. Bassi di Lodi
(Succursale via Giovanni XXIII - Lodi)**

Matteo Cardinali

Lodi 3 marzo 2013

Indice

Traccia del problema	pagina 3
Analisi di massima	pagina 4
Analisi di dettaglio	pagina 5
Tabella delle variabili e delle costanti	pagina 6
Tabella dei record	pagina 8
File utilizzati	pagina 9
Linguaggio di programmazione utilizzato	pagina 10
Listing del programma	pagina 11
Manuale d'uso	pagina 27

Traccia del problema

UN PUB vuole fidelizzare i propri clienti offrendo loro degli sconti. Chiede ad una Web Agency di realizzare un sito internet dove potersi registrare e partecipare alle feste a tema che si svolgono durante la settimana.

In particolare i titolari del pub chiedono di poter gestire il sito inserendo le news e nello stesso tempo visualizzare tutti i clienti che si prenotano agli eventi per quantificare le spese da sostenere e prevedere il tipo di evento da organizzare.

Il Web Site deve contenere un'area informativa del pub, l'area dedicata ai titolari del Pub e un'area rivolta ai clienti che registrandosi e scegliendo la festa hanno diritto a degli sconti.

I Titolari devono poter visualizzare tutti i clienti registrati e coloro che hanno scelto quel dato evento.

In questo progetto si terrà conto della parte grafica e di tutte le operazioni da utilizzare nella gestione dei file di testo.

data di scadenza del progetto: 26 marzo 2013

presentare:

l'url del sito realizzato

la relazione tecnica deve contenere: la traccia del problema, l'analisi di massima, l'analisi analitica, la tabella delle variabili e delle costanti, i tracciati record, la spiegazione per ogni pagina php delle operazioni svolte (come si fa l'inserimento, la modifica, la cancellazione, la visualizzazione, la ricerca).

I listati delle pagine html e php devono essere allegati alla relazione tecnica.

il manuale d'uso.

Analisi di massima

La traccia chiede di realizzare un programma che permette di far registrare i clienti al sito di un pub in modo da offrir loro degli sconti sul costo della festa a cui vogliono partecipare. I titolari chiedono di avere un'area riservata in modo da poter organizzare le feste nel miglior modo possibile valutando la lista di persone che parteciperanno alle varie feste e scegliere quella che attira più persone. Il sito deve quindi permettere agli utenti di registrarsi o accedere ai loro account (se esistono) e far scegliere loro la festa che preferiscono e ai titolari del club di guardare tutte le persone presenti alla festa e scegliere quella più richiesta.

Analisi di dettaglio

Il programma si realizza creando un file di testo dove è possibile immettere i dati dei clienti del pub. Successivamente occorrerà creare un altro file necessario a far esprimere ai clienti le proprie preferenze sulla festa da fare. Per completare la gestione dei file di testo occorre creare script sulla ricerca, inserimento, cancellazione, modifica e visualizzazione dei dati. La ricerca si effettua aprendo il file con la funzione `fopen`, successivamente verrà fatta una variabile di tipo flag chiamata `$trovato` a cui assegnare il valore "false". Inoltre alla variabile `$rg` verrà assegnata l'intera riga del file di testo e la variabile `$sub` funzionerà come un vettore avendo, grazie alla funzione `explode`, i valori dell'intera riga divisi. Infine si verificherà l'esistenza del dato immesso.

L'inserimento prevede la creazione di un vettore dove saranno salvati i valori da inserire, dopo di che verrà aperto il file di testo e verrà salvato in una variabile. Come nella ricerca verrà creata una variabile flag con le stesse funzioni e, di conseguenza, verranno estratte tutte le righe in un vettore `explode`. Successivamente verrà usata la funzione `implode` per creare una stringa distanziata dalle virgole dove saranno presenti i dati da inserire nel file di testo. Infine le operazioni sono analoghe a quella di scrittura nel file di testo con un'unica eccezione, al posto di `fputs` ci sarà `fwrite`.

La cancellazione prevede la creazione di un vettore dove saranno salvati i valori da inserire e la creazione di un file temporaneo dove apportare le modifiche, dopo di che verranno aperti ambedue i file di testo e verranno salvati in due variabili distinte. Come negli altri script verrà creata una variabile flag con le stesse funzioni e, di conseguenza, verranno estratte tutte le righe in un vettore `explode`. Successivamente se la stringa viene trovata nel file di testo verrà cancellata e l'intero testo sarà copiato nel file temporaneo. Infine il file reale verrà sostituito con quello temporaneo.

La modifica prevede la creazione di un vettore dove saranno salvati i valori da modificare e la creazione di un file temporaneo dove apportare le modifiche, dopo di che verranno aperti ambedue i file di testo e verranno salvati in due variabili distinte. Come nella ricerca verrà creata una variabile flag con le stesse funzioni e, di conseguenza, verranno estratte tutte le righe in un vettore `explode`. Successivamente se la stringa viene trovata nel file di testo verrà modificata con la funzione `implode`. Infine il file reale sarà cancellato e sostituito con quello temporaneo.

La visualizzazione si effettua aprendo il file con `fopen`, assegnando alla variabile `$rg` le righe del file di testo e verranno mandate a video

Tabella delle variabili e delle costanti

Nome	Pagina	Tipo	Descrizione	I/E/O
nome	registrazione.php, accesso.php, festa2.php	Stringa	Nome dell'utente	I
cognome	registrazione.php, accesso.php, festa2.php	Stringa	Cognome dell'utente	I
data_n	registrazione.php	Numerico	Data di nascita dell'utente	I
indirizzo	registrazione.php	Stringa	Indirizzo dell'utente	I
citta	registrazione.php	Stringa	Città dell'utente	I
numero	registrazione.php	Stringa	Numero di telefono dell'utente	I
festa	eventi.php, festa2.php	Stringa	Nome della festa	I
prodotto	inserimento.php, inserimento2.php, modifica.php, modifica.php	Stringa	Inserimento o modifica di un nuovo medico o paziente	I
codice	cancellazione.php, cancellazione2.php	Stringa	Cancellazione di un utente o festa	I
nl	registrazione.php	Stringa	Contiene i caratteri carriage return(13) e line feed(10)	I
fp	Tutti i programmi php	Stringa	Contiene il file di testo che abbiamo aperto	I
nome_file	cancellazione.php, cancellazione2.php, inserimento.php, modifica.php	Stringa	Contiene il file di testo che abbiamo aperto	I
nome_file_02	cancellazione.php, cancellazione2.php, inserimento.php, modifica.php	Stringa	Contiene il file di testo creato momentaneamente per la modifica, cancellazione, aggiunte	I/E/O
trovato	accesso.php, eventi.php	Intero	Permette di verificare se un dato è presente nel file di testo	I/E
elemfile	inserimento.php	Stringa	Vettore che contiene ogni riga del file di testo	I
divisa	inserimento.php	Stringa	Contiene tutti i record di un campo	I/E
stringa	modifica.php	Stringa	Contiene il campo da inserire diviso da un separatore a nostra scelta	I
i	inserimento.php, modifica.php	Intero	E' l'indice del vettore	I/E
fp_02	cancellazione.php, cancellazione2.php, inserimento.php, modifica.php	Stringa	Contiene il file di testo che abbiamo aperto	I

vettore	cancellazione.php, cancellazione2.php	Stringa	Contiene tutti i record di un campo	I/E
c	accesso.php, personale.php	Stringa	Contiene tutti i record di un campo	I
b	accesso.php, personale.php	Stringa	Contiene tutti i record di un campo	I
a	accesso.php, eventi.php, personale.php	Stringa	Contiene tutti i record di un campo	I
verifica	registrazione.php	Stringa	Verifica se la password inserita è corretta	I
rg	accesso.php, eventi.php, festa.php, persone.php	Stringa	Contiene una riga intera	I
codice2	cancellazione.php	Stringa	Cancellazione di un utente o festa	I
codice3	cancellazione.php	Stringa	Cancellazione di un utente o festa	I
sub	accesso.php, eventi.php	Stringa	Contiene una riga intera	I
password	accesso.php, registrazione.php, festa2.php	Stringa	Contiene la password per l'accesso	I

Tabella dei record

Nome campi	Tipo	Grandezza	Pagina utilizzata
Nome	Testo	20	registrazione.txt, festa2.txt, personale.txt
Cognome	Testo	20	registrazione.txt, festa2.txt, personale.txt
Data di nascita	Numerico	10	registrazione.txt,
Indirizzo	Alfanumerico	30	registrazione.txt,
Città	Testo	20	registrazione.txt,
Numero	Numerico	11	registrazione.txt
Password	Alfanumerico	20	registrazione.txt, festa2.txt, personale.txt
Festa	Testo	20	festa.txt, festa2.txt

File utilizzati

home (html), accesso (html, php), registrazione (html, php, txt), persone (php), eventi (html, php), festa (php, txt), festa2 (php, txt), cancellazione (html, php), cancellazione2 (html, php), inserimento (html, php), modifica (html, php), clienti (html), personale (html,php,txt)

Linguaggio di programmazione che sarà utilizzato

PHP

Spiegazione

Il PHP è un linguaggio di programmazione interpretato, originariamente concepito per la programmazione Web ovvero la realizzazione di pagine web dinamiche. L'interprete ha una licenza open source e libera (ma incompatibile con la GPL).

Attualmente è utilizzato principalmente per sviluppare applicazioni web lato server ma può essere usato anche per scrivere script a riga di comando o applicazioni stand-alone con interfaccia grafica.

PHP riprende per molti versi la sintassi del C, come peraltro fanno molti linguaggi moderni, e del Perl. È un linguaggio a tipizzazione debole e dalla versione 5 migliora il supporto al paradigma di programmazione ad oggetti. Certi costrutti derivati dal C, come gli operatori fra bit e la gestione di stringhe come array, permettono in alcuni casi di agire a basso livello; tuttavia è fondamentalmente un linguaggio di alto livello, caratteristica questa rafforzata dall'esistenza delle sue moltissime API, oltre 3.000 funzioni del nucleo base. PHP è in grado di interfacciarsi a innumerevoli database tra cui MySQL, PostgreSQL, Oracle, Firebird, IBM DB2, Microsoft SQL Server, solo per citarne alcuni, e supporta numerose tecnologie, come XML, SOAP, IMAP, FTP, CORBA. Si integra anche con altri linguaggi/piattaforme quali Java e .NET e si può dire che esista un wrapper per ogni libreria esistente, come CURL, GD, Gettext, GMP, Ming, OpenSSL ed altro.

Fornisce un'API specifica per interagire con Apache, nonostante funzioni naturalmente con numerosi altri server web. È anche ottimamente integrato con il database MySQL, per il quale possiede più di una API. Per questo motivo esiste un'enorme quantità di script e librerie in PHP, disponibili liberamente su Internet. La versione 5, comunque, integra al suo interno un piccolo database embedded, SQLite.

Dispone di un archivio chiamato PEAR che mette a disposizione un framework di librerie riusabili per lo sviluppo di applicazioni PHP e di PECL che raccoglie tutte le estensioni conosciute scritte in C.

PHP non ha ancora un supporto nativo per le stringhe Unicode o multibyte; il supporto Unicode è in fase di sviluppo per una futura versione di PHP, e consentirà di usare caratteri non ASCII in stringhe e nomi di funzioni, classi e metodi.

Il PHP permette il passaggio di parametri da una pagina all'altra attraverso due array di variabili: \$_GET, \$_POST. Il primo tipo di parametro viene passato tramite la stringa che compare nella barra dell'indirizzo del browser; il secondo viene passato in background.

Listing del programma

Home.html

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Home</TITLE>
</HEAD>
<body bgcolor="green">
<FORM ACTION="eventi.php" METHOD="POST">
<font color="white">
<center><H1>Diamond Pub</H1><br>
Benvenuto sul sito del Diamond Pub!<br>
Siamo aperti tutti i giorni dalle 18.00 alle 02.00.<br>
Ti aspettiamo per l'aperitivo dalle 18.00 alle 20.30, per la cena o il dopo cena.<br>
Vieni a scoprire le nostre birra alla spina e in bottiglia.<br>
Se ami lo sport da noi puoi vederlo in diretta.<br>
Ti aspettiamo a Lodi Vecchio, in Via Fratelli Cervi.<br>
<IMG SRC="trinity-college-pub_1103771.jpg"><br>
<a href='clienti.html'><u>Area riservata ai clienti</u></a>
<a href='personale.html'><u>Area riservata al personale</u></a>
<a href='progetto informatico.pdf'><u>Relazione tecnica</u></a>
</center>
</font>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Accesso.html

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Accesso</TITLE>
</HEAD>
<body bgcolor="green">
  <FORM ACTION="accesso.php" METHOD="POST">
    <font color="white">
      <INPUT TYPE="TEXT" NAME="nome" size="20"
maxlength="20">Nome<BR>
      <INPUT TYPE="TEXT" NAME="cognome" size="20"
maxlength="20">Cognome<BR>
      <INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="password" size="20"
maxlength="20">Inserisca la sua password<BR>
      <INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="submit" VALUE="Invia valori">
      <INPUT TYPE="RESET" NAME="reset" VALUE="Cancella valori">
```

```

        </font>
        </FORM>
<a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>
</BODY>
</HTML>

```

Accesso.php

```

<?php
echo "<link='darkblue' alink='darkblue' vlink='darkblue'>";
$nome=$_POST['nome'];
$cognome=$_POST['cognome'];
$password=$_POST['password'];
if(strlen($nome)==0 || strlen($cognome)==0 || strlen($password)==0)
{
echo "<h2>Errore! Non &egrave; stato inserito alcun codice!</h2>";
echo "<a href='accesso.html'>Torna indietro</a>";
}
else
{
$fp=fopen("registrazione.txt","r");
if($fp)
{
$trovato=false;
while(!feof($fp))
{
$rg=fgets($fp,133);
$sub=explode(",",$rg);
$a=$sub[0];
$b=$sub[1];
$c=$sub[6];
if($nome==$a && $cognome==$b && $password==$c)
{
$trovato=true;
echo "Accesso effettuato<br>";
}
}
fclose($fp);
}
else echo "Il file non esiste";
echo "<p><a href='festa.php'><u>Prenota la festa</u></a>";
echo "<p><a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>";
}
?>

```

Registrazione.html

```

<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Registrazione</TITLE>
</HEAD>
<body bgcolor="green">
<FORM ACTION="registrazione.php" METHOD="POST">
<font color="white">
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="nome" size="20" maxlength="20">Nome<BR>
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="cognome" size="20"
maxlength="20">Cognome<BR>
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="data_n" size="20" maxlength="10">Data di
nascita<BR>
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="indirizzo" size="20"
maxlength="30">Indirizzo<BR>
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="citta" size="20" maxlength="20">Citt&agrave;
<BR>
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="numero" size="20" maxlength="11">Numero di
telefono<BR>
<INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="password" size="20"
maxlength="20">Inserisca la sua password<BR>
<INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="verifica" size="20"
maxlength="20">Reinserisca la sua password<BR>
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="submit" VALUE="Invia valori">
<INPUT TYPE="RESET" NAME="reset" VALUE="Cancella valori">
</font>
</FORM>
<a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>
</BODY>
</HTML>

```

Registrazione.php

```

<html>
<head>
<?php echo"<link='darkblue' alink='darkblue' vlink='darkblue'>";
$nome=$_POST["nome"];
$cognome=$_POST['cognome'];
$data=$_POST['data_n'];
$indirizzo=$_POST['indirizzo'];
$citta=$_POST['citta'];
$numero=$_POST['numero'];
$password=$_POST['password'];
$verifica=$_POST['verifica'];
if($nome=="" || $cognome=="" || $data=="" || $indirizzo=="" || $citta=="" ||
$numero=="" || $password=="" || $verifica=="" || $password!=$verifica)

```

```

{
echo "<p><a href='registrazione.html'><u>Ricompilare il modulo</u></a><p>";
}
else
{
echo"Ecco il riepilogo dei dati che ha inserito:<br>
Nome: $nome<br>
Cognome: $cognome<br>
Data di nascita: $data<br>
Indirizzo: $indirizzo<br>
Citt&agrave;: $citta<br>
Numero di telefono: $numero<br>
Password: $password<br>";
$fp=fopen("registrazione.txt","a");
if($fp)
{
flock($fp,2);
$nl=chr(13).chr(10);
fputs ($fp, "$nl$nome,$cognome,$data,$indirizzo,$citta,$numero,$password");
echo"<b>I dati sono stati salvati correttamente!</b>";
flock($fp,3);
}
else
echo"Non &egrave; stato possibile memorizzare i dati. Il file non esiste";
echo"<p><a href='festa.php'><u>Prenota la festa</u></a>";
echo"<p><a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>";
}
?>
</head>
<body>
</body>
</html>

```

Personale.html

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Personale</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<link='darkblue' alink='darkblue' vlink='darkblue'>
<FORM ACTION="personale.php" METHOD="POST">
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="nome">Inserisca il suo nome<BR>
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="cognome">Inserisca il suo cognome<BR>
<INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="password">Inserisca la sua password<BR>
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="Invia" VALUE="Invia valori">

```

```

<INPUT TYPE="RESET" NAME"Reset" VALUE="Cancella valori"><br>
<IMG SRC="VIETATOLACCESSO3.jpg" width=400 height=200>
</font>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Personale.php

```

<?php
echo"<link='darkblue' alink='darkblue' vlink='darkblue'>";
$nome=$_POST['nome'];
$cognome=$_POST['cognome'];
$password=$_POST['password'];
if(strlen($nome)==0 || strlen($cognome)==0 || strlen($password)==0)
{
echo"<h2>Errore! Non &grave; stato inserito alcun codice!</h2>";
echo"<a href='personale.html'>Torna indietro</a>"; }
else
{
$fp=fopen("personale.txt","r");
if($fp)
{
$trovato=false;
while (!feof($fp))
{
$rg=fgets($fp,133);
$sub=explode(",",$rg);
$a=$sub[0];
$b=$sub[1];
$c=$sub[2];
if($nome==$a && $cognome==$b && $password==$c)
{
$trovato=true;
?>
Questa è la lista delle pagine disponibili per i clienti del nostro pub.<br>
<IMG SRC="trinity-college-pub_1103771.jpg"><br>
<center><a href='inserimento.html'><u>Aggiungi una festa</u></a>
<a href='eventi.html'><u>Visualizza l'elenco di persone partecipanti a una festa</u></a>
<a href='cancellazione2.html'><u>Cancella la festa</u></a>
<a href='modifica.html'><u>Modifica una festa</u></a>
<a href='persone.html'><u>Visualizza l'elenco di tutte le persone registrate nel
sito</u></a>
<a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a><center>
<?php
}

```

```

}
if($trovato==false)
echo "<h2>Non &egrave; stato trovato alcun utente partecipante!</h2>";
fclose($fp);
}
else echo "Il file non esiste";
echo "<p><a href='personale.html'><u>Effettua una nuova ricerca per il
prodotto</u></a><p>";
echo "<p><a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>";
}
?>

```

Persone.php

```

<?php
echo "<link='darkblue' alink='darkblue' vlink='darkblue'>";
$fp=fopen("registrazione.txt","r");
if($fp)
{
while (!feof($fp))
{
$rg=fgets($fp,133);
echo"$rg";
}
fclose($fp);
}
else echo "Il file non esiste";
echo "<p><a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a><p>";
?>

```

Clients.html

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Pagine accessibili</TITLE>
</HEAD>
<body bgcolor="green">
<font color="white">
Questa è la lista delle pagine disponibili per i clienti del nostro pub.<br>
<IMG SRC="trinity-college-pub_1103771.jpg"><br>
<center><a href='accesso.html'><u>Accedi</u></a>
<a href='registrazione.html'><u>Registrati</u></a>
<a href='cancellazione.html'><u>Cancella il tuo account</u></a>
<a href='festa.php'><u>Scegli aquale festa vuoi partecipare</u></a>
<a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a></center>
</BODY>

```



```
</HTML>
```

Eventi.html

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Elenco persone alla festa</TITLE>
</HEAD>
<body bgcolor="green">
<FORM ACTION="eventi.php" METHOD="POST">
<font color="white">
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="festa" size="20" maxlength="20">Festa<BR>
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="submit" VALUE="Invia valori">
<INPUT TYPE="RESET" NAME="reset" VALUE="Cancella valori">
</font>
</FORM>
<a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>
</BODY>
</HTML>
```

Eventi.php

```
<?php
echo"<link='darkblue' alink='darkblue' vlink='darkblue'>";
$festa=$_POST['festa'];
if(strlen($festa)==0)
{
echo"<h2>Errore! Non &egrave; stato inserito alcun codice!</h2>";
echo"<a href='eventi.html'>Torna indietro</a>";  }
else
{
$fp=fopen("festa2.txt", "r");
if($fp)
{
$trovato=false;
while (!feof($fp))
{
$rg=fgets($fp,133);
$sub=explode(",",$rg);
$a=$sub[3];
if($festa==$a)
{
$trovato=true;
echo"$rg";
}
}
}
}
```

```

if($trovato===false)
echo"<h2>Non &egrave; stato trovato alcun utente partecipante!</h2>";
fclose($fp);
}
else echo "Il file non esiste";
echo "<p><a href='eventi.html'><u>Effettua una nuova ricerca per il
prodotto</u></a><p>";
echo "<p><a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>";
}
?>

```

Festa.php

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Scelta festa</TITLE>
</HEAD>
<body bgcolor="green">
<FORM ACTION="festa2.php" METHOD="POST">
<font color="white">
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="nome" size="20" maxlength="20">Nome<BR>
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="cognome" size="20"
maxlength="20">Cognome<BR>
<INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="password" size="20"
maxlength="20">Inserisca la sua password<BR>
<?php
echo "<link='darkblue' alink='darkblue' vlink='darkblue'>";
$fp=fopen("festa.txt","r");
if($fp)
{
while (!feof($fp))
{
$rg=fgets($fp,133);
?>
<INPUT TYPE="RADIO" NAME="festa" VALUE="<?php echo"$rg"?>"><?php
echo"$rg"?><BR>
<?php
}
fclose($fp);
}
else echo "Il file non esiste";
?>
<INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="submit" VALUE="Invia valori">
<INPUT TYPE="RESET" NAME="reset" VALUE="Cancella valori">
</font>
</FORM>

```

```
<a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>
</BODY>
</HTML>
```

Festa2.php

```
<html>
<head>
<?php echo"<link='darkblue' alink='darkblue' vlink='darkblue'>";
$nome=$_POST["nome"];
$cognome=$_POST['cognome'];
$password=$_POST['password'];
$festa=$_POST['festa'];
if($nome=="" || $cognome=="" || $password=="")
echo"Ecco il riepilogo dei dati che ha inserito:<br>
Nome: $nome<br>
Cognome: $cognome<br>
Password: $password<br>
Festa: $festa";
$fp=fopen("festa2.txt","a");
if($fp)
{
flock($fp,2);
$nl=chr(13).chr(10);
fputs ($fp, "$nome,$cognome,$password,$festa$nl");
echo"<b>I dati sono stati salvati correttamente!</b>";
flock($fp,3);
}
else echo"Non &egrave; stato possibile memorizzare i dati. Il file non esiste";
echo "<p><a href='festa.php'><u>Seleziona un'altra festa</u></a><p>";
echo "<p><a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>";
?>
</head>
<body>
<br>
</body>
</html>
```

Cancellazione.html

```
<html>
<head> <title> Cancellazione utenti </title>
</head>
<body bgcolor="green">
<form action="cancellazione.php" method="POST">
<font color="white"><h3>Cancellazione dell'utente</h3>
```

```

<hr>
<input type="text" name="nome" maxlength="15" size="10"> Nome dell'utente da
eliminare<p>
<input type="text" name="cognome" maxlength="15" size="10"> Cognome dell'utente
da eliminare<p>
<input type="password" name="password" maxlength="15" size="10"> Password
dell'utente da eliminare<p>
<input value="Invia" type="submit">
<input value="cancella" type="reset">
<a href='home.html'>Torna alla home</a>
</font>
</form>
</body>
</html>

```

Cancellazione.php

```

<body bgcolor="green">
<font color="white">
<?php
$codice=$_POST['cognome'];
$codice2=$_POST['nome'];
$codice3=$_POST['password'];
//recupero dati da form
$nomefile="registrazione.txt";
if(file_exists($nomefile))
{
//se il file esiste
$fp=fopen($nomefile,"r");
if(!$fp)
die("<h2> Il file $nomefile non &egrave; stato aperto.");
//se non va a buon fine ciÃ² che Ã¨ scritto da qui in avanti non viene letto
flock($fp,2);
//per operazioni di scrittura esclusiva
$nomefile_02="temp.txt";
//file non esistente per cui verrÃ  creato con fopen
$nomefile_02="temp.txt";
$fp_02=fopen($nomefile_02,"w");
if(!$fp_02)
die("<h2> Il file $nomefile_02 non &egrave; stato aperto.");
flock($fp_02,2);
$trovato=0;
while(!feof($fp))
{
$stringa=fgets($fp);
$vettore=explode(",",$stringa);

```

```

if($vettore[1]!=$codice && $vettore[0]!=$codice2 && $vettore[6]!=$codice3)
fwrite($fp_02, $stringa);
else
$trovato=1;
}
if($trovato==0)
die("<h3> Il codice inserito non appartiene a nessuno dei prodotti nella lista.");
echo "Il prodotto &egrave; eliminato dalla lista";
flock($fp,3);
flock($fp_02,3);
fclose($fp);
fclose($fp_02);
unlink($nomefile);
//eliminazione del file di testo
rename($nomefile_02, $nomefile);
}
else
echo "Il file non esiste";
echo "<p><a href='cancellazione.html'><u>Ricompilare il modulo di
cancellazione</u></a><p>";
echo "<p><a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>";
?>
</font>
</body>

```

Cancellazione2.html

```

<html>
<head> <title> Cancellazione feste </title>
</head>
<body bgcolor="green">
<form action="cancellazione2.php" method="POST">
<font color="white"><h3>Cancellazione della festa</h3>
<hr>
<input type="text" name="festa" maxlength="15" size="10"> Nome della festa da
eliminare<p>
<input value="Invia" type="submit">
<input value="cancella" type="reset">
<a href='home.html'>Torna alla home</a>
</font>
</form>
</body>
</html>

```

Cancellazione2.php

```

<body bgcolor="green">
<font color="white">
<?php
$codice=$_POST['festa'];
//recupero dati da form
$nomefile="festa.txt";
if(file_exists($nomefile))
{
//se il file esiste
$fp=fopen($nomefile,"r");
if(!$fp)
die("<h2> Il file $nomefile non &egrave; stato aperto.");
//se non va a buon fine ciÃ² che Ã¨ scritto da qui in avanti non viene letto
flock($fp,2);
//per operazioni di scrittura esclusiva
$nomefile_02="temp.txt";
//file non esistente per cui verrÃ  creato con fopen
$nomefile_02="temp.txt";
$fp_02=fopen($nomefile_02,"w");
if(!$fp_02)
die("<h2> Il file $nomefile_02 non &egrave; stato aperto.");
flock($fp_02,2);
$trovato=0;
while(!feof($fp))
{
$stringa=fgets($fp);
$vettore=explode(",",$stringa);
if($vettore[0]!=$codice)
fwrite($fp_02,$stringa);
else
$trovato=1;
}
if($trovato==0)
die("<h3> Il codice inserito non appartiene a nessuno dei prodotti nella lista.");
echo"Il prodotto &egrave; eliminato dalla lista";
flock($fp,3);
flock($fp_02,3);
fclose($fp);
fclose($fp_02);
unlink($nomefile);
//eliminazione del file di testo
rename($nomefile_02,$nomefile);
}
else
echo"Il file non esiste";

```

```

echo "<p><a href='cancellazione2.html'><u>Ricompilare il modulo di
cancellazione</u></a><p>";
echo "<p><a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>";
?>
</font>
</body>

```

Inserimento.html

```

<html>
<head> <title> Inserimento festa</title>
</head>
<body bgcolor="green">
<form action="inserimento.php" method="POST">
<font color="white"><h3>Inserisci nuova festa</h3>
<input type="text" name="p0" maxlength="15" size="10"> Inserisci il nome della
festa<br>
</font>
<input value="Invia" type="submit"> <input value="cancella" type="reset"><br>
<a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>
</form>
</body>
</html>

```

Inserimento.php

```

<body bgcolor="green">
<font color="white">
<?php
$num=1; //numero degli elementi del vettore
$nomefile="festa.txt"; //variabile che contiene il nome del file prodotti
for($i=0;$i<$num;$i++) //ciclo che recupera i dati forniti dal form per l'inserimento dei
nuovi alimenti
{
$prodotto[$i]=$_POST["p$i"];
}
$fp=fopen($nomefile,"a+"); //apertura del file di testo alimentari in lettura e scrittura
(append)
$elemfile=file($nomefile); //array che contiene ogni riga del file di testo
$trovato=0; //variabile flag
for($i=1;$i<count($elemfile) && $trovato==0 ;$i++) //ciclo che verifica che il codice di
un prodotto non sia già presente nel database, in caso contrario dobbiamo tornare
indietro e reinserirne uno corretto
}
$divisa=explode(",",$elemfile[$i]);
if($divisa[0]==$prodotto[0])

```

```

{
$trovato=1;
}
}
if($trovato==1)
die("<h3> Il codice inserito &egrave; gi&agrave; presente nel database, torna indietro
per cambiarlo </h3>");
//funzione che interrompe l'algoritmo nel caso si verifichi la condizione
$stringa=implode(",",$prodotto);//funzione che ci permette di passare dall'array ad una
stringa separando i vari campi con un carattere da noi deciso
flock($fp,2);//funzione che blocca il file in maniera che si possa scrivere senza
accavallare i dati se 2 o più persone stanno usando il programma
$nl=chr(13).chr(10);//manda a capo alla fine della stringa nel file di testo
fwrite($fp,"$stringa$nl");//scrive nel file di testo
flock($fp,3);//sblocca permettendo a prossimi dati di essere iscritti nel file di testo
fclose($fp);//chiusura del file di testo
echo"Hai registrato correttamente i dati!";
echo "<p><a href='inserimento.html'><u>Ricompilare il modulo di
inserimento</u></a><p>";
echo "<p><a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>";
?>
</font>
</body>

```

Modifica.html

```

<html>
<head>
<title> Modifica della festa</title>
</head>
<body bgcolor="green">
<form action="modifica.php" method="POST">
<font color="white"><h3>Modifica della festa</h3>
<hr>
<h3>Inserisci nuovo medico</h3>
<input type="text" name="vn" maxlength="15" size="10"> Inserisci il nome della
vecchia festa<br>
<input type="text" name="p0" maxlength="15" size="10"> Inserisci il nome della nuova
festa<br>
</font>
<input value="Invia" type="submit">
<input value="cancella" type="reset"><br>
<p><a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>
</form>
</body>
</html>

```


Modifica.php

```
<body bgcolor="green">
<font color="white">
<?php
$num=1; //numero degli elementi del vettore
$nomefile="festa.txt"; //variabile che contiene il nome del file prodotti
$vec_cod=$_POST['vn'];
for($i=0;$i<$num;$i++) //ciclo che recupera i dati forniti dal form per l'inserimento dei
nuovi alimenti
{
$prodotto[$i]=$_POST["p$i"];
}
if(file_exists($nomefile))
{
//se il file esiste
$fp=fopen($nomefile,"r");
if(!$fp)
die("<h2> Il file $nomefile non &egrave; stato aperto."); //se non va a buon fine ciò che
è scritto da qui in avanti non viene letto
flock($fp,2);//per operazioni di scrittura esclusiva
$nomefile_02="temp.txt";//file non esistente per cui verrà creato con fopen
$fp_02=fopen($nomefile_02,"w");
if(!$fp_02)
die("<h2> Il file $nomefile_02 non &egrave; stato aperto.");
flock($fp_02,2);
$trovato=0;
while(!feof($fp))
{
$stringa=fgets($fp);
$vettore=explode(",",$stringa);
if($vettore[1]!=$vec_cod)
fwrite($fp_02,$stringa);
else
{
$trovato=1;
$nl=chr(13).chr(10);
for($j=0;$j<count($vettore);$j++)
{
if($prodotto[$j])
$vettore[$j]=$prodotto[$j];
}
$stringa=implode(",",$vettore);
if($prodotto[$j])
fwrite($fp_02,"$stringa$nl");
}
```

```
else
fwrite($fp_02, "$stringa");
}
}
if($trovato==0)
die("<h3> Il codice inserito non appartiene a nessuno dei prodotti nella lista.");
echo "Il prodotto di codice $prodotto[0] &grave; stato modificato con successo!";
flock($fp,3);
flock($fp_02,3);
fclose($fp);
fclose($fp_02);
unlink($nomefile); //eliminazione del file di testo
rename($nomefile_02, $nomefile);
}
else
echo "Il file non esiste";
echo "<p><a href='modifica.html'><u>Ricompilare il modulo di
modifica</u></a><p>";
echo "<p><a href='home.html'><u>Torna alla home</u></a>";
?>
</font>
</body>
```

Manuale d'uso in italiano:

Requisiti

Caratteristiche hardware

Processore: Intel® Core(TM)2 Duo CPU 2.20 GHz

Ram: 2,00 GB

Caratteristiche software

Qualsiasi sistema operativo Blocco note

Qualsiasi sistema operativo

Xampp o EasyPHP

Creare un sito su Altervista.org

Sono state realizzate 27 pagine così suddivise:

- 12 pagine html (home.html – accesso.html – registrazione.html – eventi.html – anagrafica_medici.html – settimana.html – inserimento.html – cancellazione.html – cancellazione2.html – modifica.html – clienti.html – personale.html);

- 11 pagine php (accesso.php – registrazione.php – persone.php – eventi.php – festa.php – festa2.php – inserimento.php – cancellazione.php – cancellazione2.php – modifica.php – personale.php);

- 4 file di testo txt (registrazione.txt – personale.txt – festa.txt – festa2.txt).

La pagina home.html non è altro che un menù da cui si può accedere alle varie funzioni che il programma propone.

Ricerca per utenti presenti alle feste consente di cercare gli utenti presenti a una festa nel file txt inserendo in un form il nome della festa.

Il pulsante **Torna alla home** consente di ricaricare la pagina home.html.

Il pulsante **Effettua una nuova ricerca** consente di ricaricare la pagina di ricerca.

Il pulsante **Ricompila il modulo** consente di ricaricare la pagina di compilazione.

Il pulsante **Invia una e-mail** consente di contattare direttamente il creatore del sito.

Per organizzare il file di testo in modo più definito, è stata inserita un ciclo di iterazione che aggiunge tanti spazi vuoti quanti sono i caratteri che mancano al campo (esempio: se il titolo inserito è di 30 caratteri e il campo ne prevede 50 verranno inseriti 20 spazi vuoti).

Tutte le pagine che contengono un modulo form sono collegate a relative pagine realizzate in php che prevedono innanzitutto una serie di controlli per poi passare alla funzione vera e propria, cioè filtrare i testi con la modalità richiesta dall'utente.

Il primo controllo riguarda la presenza o meno di testo all'interno di tutti i campi: se il risultato è positivo viene effettuata la ricerca, altrimenti viene visualizzato un messaggio di errore. Il secondo controllo riguarda la data di nascita, che deve obbligatoriamente essere di 10 caratteri. Per quanto riguarda le diverse ricerche, la funzione *explode* consente di estrarre da ciascuna riga del file di testo il campo desiderato, campo definito da una virgola. Una volta completata la ricerca, il programma consente di visualizzare tutti gli utenti presenti alla festa.

Inoltre è possibile scaricare il programma dal sito

<http://teocardo.wix.com/matteocardinali#!home/mainPage>.

Manuale d'uso in inglese:

System Requirements

Hardware features

Processor: Intel ® Core (TM) 2 Duo CPU 2.20 GHz

Ram: 2.00 GB

Software features

Any operating system

Notepad

EasyPHP or Xampp

Create a site Alservista.org

27 pages were made up as follows:

12 pages html (home.html- accesso.html - registrazione.html - eventi.html - anagrafica_medici.html - settimana.html - inserimento.html - cancellazione.html - cancellazione2.html - modifica.html - clienti.html - personale.html);

11 pages php (accesso.php- registrazione.php - persone.php - eventi.php - festa.php - festa2.php - inserimento.php - cancellazione.php - cancellazione2.php - modifica.php - personale.php) ;

4 text file txt (registrazione.txt - personale.txt - festa.txt - festa2.txt).

The page home.html is nothing more than a menu from which we can access the various functions that the program proposes.

Search for users present at parties allows you to search the users to a party in the txt file by entering into a form the name of the party.

The **Torna alla home** button allows you to charge back to home page home.html.

The **Effettua una nuova ricerca** button allows you to reload the search page.

The **Ricompila il modulo** button reload the page compilation.

The **Invia una e-mail** button allows you to directly contact the creator of the site.

To organize the text file in a more defined, was added to a cycle of iteration adds many spaces as there are characters that are missing from the field (example: if the entered title is 30 characters and the field it will be placed 20 provides 50 spaces).

All pages contain a form are linked to related pages released

in php require first of all a series of checks before moving to the actual function proper, ie filter texts with the mode requested by the user.

The first check is the presence or absence of text within all fields: if the positive result is searched, otherwise you will see a message

error. The second check is the date of birth, which must be 10 characters. As regards the different searches, explode allows to extract from each line of the text file the desired field, field defined by a comma. Once the search is complete, the program displays all of the users in the party.

You can also download the program from <http://teocardo.wix.com/matteocardinali> #! Home / mainpage.