

Manuale di installazione

Gestione Vacanze

Introduzione

In questa guida verrà mostrato come implementare questa applicazione sul proprio Web Server. In poche parole verrà spiegato dove deve venir messa la cartella del progetto, quali file bisogna configurare affinché il sito funzioni nella maniera corretta, lo script per la creazione del database e altre piccole aggiunte.

Dove bisogna posizionare la cartella?

All'interno della cartella "Codice Sorgente" nello zip del progetto è possibile trovare un'altra cartella di nome "GestioneVacanze". Questa cartella deve essere inserita nella propria cartella "htdocs" del proprio web server:

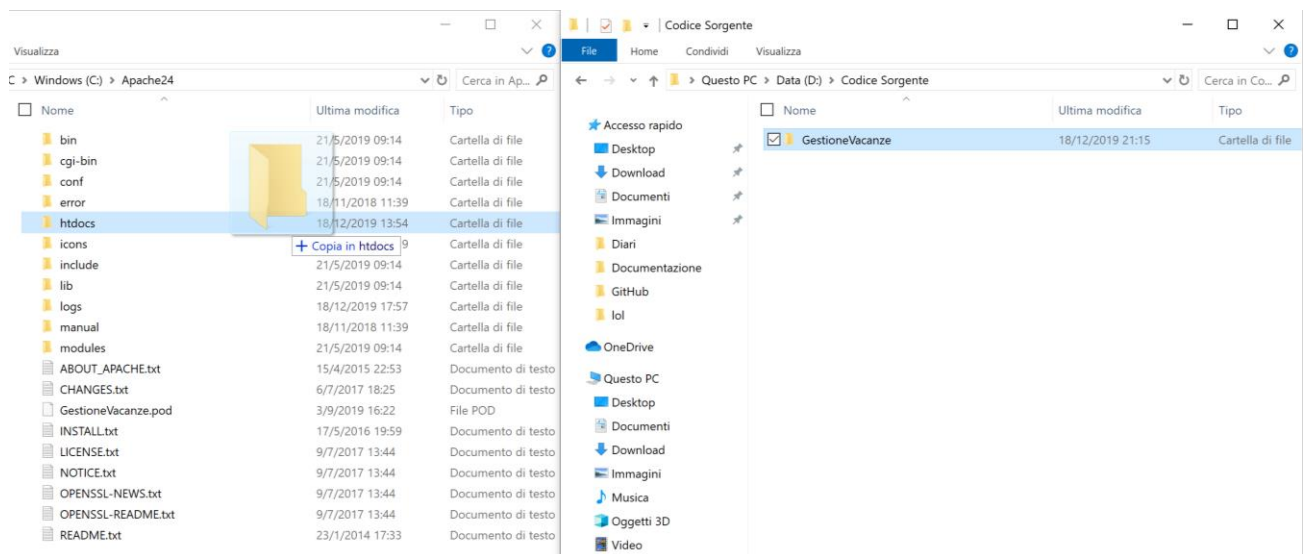


Figura 1 Inserimento cartella della applicazione nella cartella htdocs

File da configurare

Per utilizzare la mia applicazione bisogna configurare tre file:

- global.js
- config.php
- sendMail.php

Il primo file (global.php) bisognerà modificare l'IP URL con quello del proprio Web Server. Questo file lo si può trovare all'interno della cartella js → global.js.

Riempire il campo contrassegnato con "<>" inserendo il proprio dato (Riga 72):

```
const URL = "http://<IP_WEB_SERVER>/GestioneVacanze/";
```

Il secondo file (config.php) bisognerà eseguire più operazioni, più precisamente bisognerà impostare l'IP URL con quello del proprio Web Server, le credenziali d'accesso con il vostro servizio MYSQL e le credenziali d'accesso del proprio web mail. Questo file lo si può trovare dentro la cartella application → config → config.php.

Riempire i campi contrassegnati con "<>" inserendo i propri dati (Riga 17-35):

```
/**
 * Configurazione di : URL del progetto
 */
define('URL', 'http://<IP_WEB_SERVER>/GestioneVacanze/');
define('APPLICATION', 'application/');

/**
 * Costate per l'accesso per il database.
 */
define('DB_HOST', '<IP_HOST_MYSQL>');
define('DB_USER', '<NOME_UTENTE_MYSQL>');
define('DB_PASS', '<PASSWORD_UTENTE_MYSQL>');
define('DB_NAME', 'gestione_vacanze'); //Lasciare questo nome se si utilizza il mio database

/**
 * Costanti di accesso per web mail.
 */
define('EMAIL_EMAIL', '<EMAIL_WEBMAIL_PERSONALE>');
define('PASSWORD_MAIL', '<PASSWORD_WEBMAIL_PERSONALE>');
```

Come terzo e ultimo file (sendMail.php) da modificare bisognerà modificare i dati per collegarsi al proprio client di posta elettronica. Nel mio caso ho utilizzato Gmail, se si utilizza un altro tipo di client questi dati sono da modificare. Questo file si trova dentro la cartella application → libs → sendMail.php.

Le possibili righe da modificare sono da 40 a 53:

```
function __construct()
{
    $this->mail = new PHPMailer(true);
    $this->mail->isSMTP();
    $this->mail->SMTPDebug = 2;
    $this->mail->Host = "smtp.gmail.com";
    $this->mail->Port = 587;
    $this->mail->SMTPSecure = 'tls';
    $this->mail->SMTPAuth = true;
    $this->mail->Username = $this->mail;
    $this->mail->Password = $this->password;
    $this->mail->CharSet = 'UTF-8';
    $this->mail->setFrom($this->username, "GestioneVacanze");
}
```

Creazione Database

Il Database utilizzato lo si può trovare all'interno della cartella del progetto ed in seguito nella cartella Database. Lo script che troverete è il seguente:

```
create database gestione_vacanze;
use gestione_vacanze;

drop table if exists utente;
create table utente(
    email varchar(150) primary key,
    nome varchar(40) not null,
    cognome varchar(40) not null,
    numero_telefono varchar(15) not null,
    ore_lavoro float(3,1),
    tipo varchar(14) not null,
    verificato tinyint(1) not null,
    password varchar(100) not null,
    verifica_email tinyint(1) not null,
    hash_mail varchar(32) not null
);

drop table if exists giorno;
create table giorno(
    giorno date primary key
);

drop table if exists lezione;
create table lezione(
    id integer AUTO_INCREMENT primary key,
    nome varchar(40) not null,
    ora_inizio time not null,
    ora_fine time not null,
    giorno date,
    foreign key (giorno) references giorno(giorno)
);

drop table if exists aggiunge;
create table aggiunge(
    email varchar(150),
    giorno date,
    foreign key (email) references utente(email),
    foreign key (giorno) references giorno(giorno),
    primary key(email,giorno)
);

drop table if exists assegna;
create table assegna(
    email varchar(150),
    id_lezione integer,
    foreign key (email) references utente(email),
    foreign key (id_lezione) references lezione(id),
    primary key (email,id_lezione)
);
```


Questo script è da aggiungere nel proprio servizio MYSQL.

Una volta inserito lo script del database bisogna aggiungere un utente Gestore che sarà il “capo” della applicazione. Per aggiungere questo utente inserire la seguente query compilando i campi tra le parentesi “<>”:

```
INSERT INTO utente (email, nome, cognome, numero_telefono, ore_lavoro, tipo, verificato,
password, verifica_email, hash_mail) values ("<EMAIL_GESTORE>", "<NOME_GESTORE>",
"<COGNOME_GESTORE>", "<NUMERO_GSTORE>", 0, "Gestore", 1, "pass", 1, 0);
```

Una volta fatto ciò verificare di essere connessi ad internet. Una volta fatto accedere alla pagina attraverso l'URL: "http://<IP_WEBSEVER>/GestioneVacanze" e cliccare hai dimenticato la password:

Login



Email

Password

Hai dimenticato la password?

Registrati

Login

A questo punto inserire la propria e-mail e modificare la password. Una volta eseguita tutta la procedura di recupero password sarà possibile incominciare ad utilizzare il sito!