ho il mio progetto laravel caricato su hsting netsons. Tutto il contenuto della cartella public, ad eccezione del file manifest.json è in public\_html/laravel

tutto il resto è in home/apghicha/laravel

Voglio creare un disco nel filesistem, e che sia l'unico da utilizzare per i files pubblici, caricati dagli utenti e non.

Non posso accedere via ssh o creare symlink

modifica i files in allegato a questo scopo e spiega in italiano

Per raggiungere il tuo obiettivo di avere un unico disco per tutti i file pubblici, inclusi i contenuti caricati dagli utenti, e assicurarti che sia accessibile sul tuo hosting Netsons senza accesso SSH o possibilità di creare symlink, devi apportare modifiche cruciali nella configurazione del tuo filesystems.php e aggiustare i percorsi delle immagini nel tuo file all.blade.php.

Ecco come modificare i tuoi file:

**1. filesystems.php (Modificato)**

La chiave è cambiare la root del tuo disco public in modo che punti alla directory public\_html/laravel dove il tuo server web si aspetta di trovare le risorse pubbliche. Poiché non puoi usare SSH o symlink, gestirai il percorso direttamente. Lo imposterò anche come predefinito, come da tua richiesta.

PHP

<?php

return [

/\*

|--------------------------------------------------------------------------

| Default Filesystem Disk

|--------------------------------------------------------------------------

|

| Here you may specify the default filesystem disk that should be used

| by the framework. The "local" disk, as well as a variety of cloud

| based disks are available to your application for file storage.

|

\*/

'default' => env('FILESYSTEM\_DISK', 'public'), // Modificato default in 'public'

/\*

|--------------------------------------------------------------------------

| Filesystem Disks

|--------------------------------------------------------------------------

|

| Below you may configure as many filesystem disks as necessary, and you

| may even configure multiple disks for the same driver. Examples for

| most supported storage drivers are configured here for reference.

|

| Supported drivers: "local", "ftp", "sftp", "s3"

|

\*/

'disks' => [

'local' => [

'driver' => 'local',

'root' => storage\_path('app/private'),

'serve' => true,

'throw' => false,

'report' => false,

],

'public' => [

'driver' => 'local',

'root' => base\_path('../public\_html/laravel/'), // Modificato il percorso della root per l'hosting Netsons

'url' => env('APP\_URL').'/storage',

'visibility' => 'public',

'throw' => false,

'report' => false,

],

's3' => [

'driver' => 's3',

'key' => env('AWS\_ACCESS\_KEY\_ID'),

'secret' => env('AWS\_SECRET\_ACCESS\_KEY'),

'region' => env('AWS\_DEFAULT\_REGION'),

'bucket' => env('AWS\_BUCKET'),

'url' => env('AWS\_URL'),

'endpoint' => env('AWS\_ENDPOINT'),

'use\_path\_style\_endpoint' => env('AWS\_USE\_PATH\_STYLE\_ENDPOINT', false),

'throw' => false,

'report' => false,

],

],

/\*

|--------------------------------------------------------------------------

| Symbolic Links

|--------------------------------------------------------------------------

|

| Here you may configure the symbolic links that will be created when the

| `storage:link` Artisan command is executed. The array keys should be

| the locations of the links and the values should be their targets.

|

\*/

'links' => [

// Rimosso il link simbolico poiché non puoi crearli

],

];

**Spiegazione delle modifiche in filesystems.php:**

* **'default' => env('FILESYSTEM\_DISK', 'public')**: Ho cambiato il disco di default da 'local' a 'public'. Questo significa che quando utilizzi le funzioni di storage di Laravel senza specificare un disco, userà automaticamente il disco public che stiamo configurando per i tuoi file pubblici.
* **'root' => base\_path('../public\_html/laravel/')**: Questa è la modifica più importante. Invece di storage\_path('app/public') che punta a una directory all'interno della tua installazione di Laravel non accessibile pubblicamente, ho impostato la root del disco public a base\_path('../public\_html/laravel/').
  + base\_path() punta alla directory radice della tua applicazione Laravel (home/apghicha/laravel/).
  + ../ sale di una directory, portandoci a /home/apghicha/.
  + public\_html/laravel/ aggiunge il percorso alla directory pubblica dove sono i tuoi file accessibili dal web.
  + Questo percorso assoluto garantirà che i file caricati tramite il disco public vengano salvati direttamente nella directory public\_html/laravel/ del tuo hosting Netsons.
* **Sezione 'links'**: Ho rimosso la configurazione del link simbolico (public\_path('storage') => storage\_path('app/public')) perché hai dichiarato di non poter creare symlink sul tuo hosting Netsons.

**2. all.blade.php (Modificato)**

Dato che ora i tuoi file caricati saranno direttamente nella cartella public\_html/laravel, il percorso per accedervi tramite HTTP cambierà. Non avrai più bisogno del prefisso storage/.

PHP

<x-layout>

@section('title', 'Tutti gli Utenti')

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-12 text-center">

<h1 class="mt-5">Lista di Tutti gli Utenti</h1>

<p class="lead">Ecco la lista di tutti gli utenti registrati.</p>

</div>

</div>

</div>

<div class="container">

<div class="row">

@foreach ($users as $item)

<div class="col-md-4 mb-4 d-flex">

<div class="card flex-fill" style="width: 18rem;">

@if ($item->profile\_image)

<img src="{{ asset($item->profile\_image) }}" class="card-img-top img-fluid border p-1 rounded" alt="Immagine Utente"> {{-- Modificato qui --}}

@else

<img src="https://picsum.photos/200/200" class="card-img-top img-fluid border p-1 rounded" alt="Immagine Placeholder">

@endif

<div class="card-body d-flex flex-column">

<h5 class="card-title">{{$item->name}}</h5>

<p class="card-text">{{$item->surname}}</p>

<p class="card-text">@if($item->is\_admin) <span class="badge bg-primary">Admin</span> @endif</p>

<div class="mt-auto">

<a href="{{ route('usersShow', $item->id) }}" class="btn btn-info btn-sm">Vedi Dettagli</a>

@auth

@if (Auth::user()->is\_admin)

<a href="{{ route('usersEdit', $item->id) }}" class="btn btn-warning btn-sm ms-2">Modifica</a>

@endif

@endauth

</div>

</div>

</div>

</div>

@endforeach

</div>

</div>

</x-layout>

**Spiegazione delle modifiche in all.blade.php:**

* **asset($item->profile\_image)**: Ho rimosso storage/ dal percorso dell'immagine. Poiché i file verranno caricati direttamente nella directory public\_html/laravel/, il percorso memorizzato nel database (profile\_images/nome\_immagine.jpg) sarà già il percorso relativo corretto dalla root web. La funzione asset() si occuperà di generare l'URL completo.

**3. UsersController.php (Nessuna modifica necessaria)**

Il tuo UsersController.php sta già utilizzando Storage::disk('public')->store(...) per salvare i file. Poiché abbiamo configurato il disco public in filesystems.php per puntare alla directory corretta sul tuo server, il controller continuerà a funzionare come previsto senza modifiche.

**Passaggi da fare sul tuo hosting Netsons dopo queste modifiche:**

1. **Sostituisci i file:** Carica i file filesystems.php e all.blade.php modificati nelle rispettive posizioni sul tuo hosting.
2. **Sposta le immagini esistenti:** Se hai già delle immagini caricate, dovrai spostarle manualmente dalla loro posizione attuale (probabilmente storage/app/public/profile\_images) alla nuova posizione pubblica: public\_html/laravel/profile\_images/.
3. **Verifica le permessioni:** Assicurati che la directory public\_html/laravel/profile\_images/ (e le sue sottodirectory se ne crei) abbia i permessi di scrittura corretti (solitamente 755 o 775, a seconda delle configurazioni del tuo hosting) in modo che Laravel possa caricarci i file.

Con queste modifiche, Laravel utilizzerà il disco public per salvare e recuperare i file direttamente nella directory public\_html/laravel/ del tuo hosting, rendendoli accessibili pubblicamente senza la necessità di symlink o accessi SSH aggiuntivi.

non devo modificare il controller ?

No, non è necessario modificare il controller (UsersController.php).

Il motivo è che il tuo UsersController.php sta già utilizzando Storage::disk('public')->store(...) per salvare i file. Poiché abbiamo configurato il disco public nel file filesystems.php in modo che punti alla directory corretta sul tuo server (public\_html/laravel/), il controller continuerà a funzionare come previsto, salvando i file nella posizione desiderata, senza richiedere ulteriori modifiche.