Etape 1 création des models avec migration

Php artisan make :model Filiere –m

Php artisan make :model Stagiaire –m

Etape 2 schéma des tables

La table filieres

$table->id();

$table->string('libelle',100);

La table stagiaires

$table->id();

$table->integer('matricule');

$table->string('nom',100);

$table->decimal('note',4,2);

$table->unsignedBigInteger('idFiliere');

$table->foreign('idFiliere')->references('id')->on('filieres');

Configuration des relations dans les models

Filiere :

protected $fillable=['libelle'];

public function stagiaires()

{

return $this->hasMany(Stagiaire::class);

}

Stagiaire :

protected $fillable=['matricule','nom','note','idFiliere'];

public function filiere()

{

return $this->belongsTo(Filiere::class);

}

Etape 3

Injection des migrations dans la BD : php artisan migrate

Etape 4 Remplissage de la table filieres : Developpement Reseaux Gestion Commerce

Etape 5 création de controller : php artisan make :controller MyController

public function index()

{

$stagiaires=Stagiaire::get();

return view('stagiaires.index',compact('stagiaires'));

}

public function create()

{

$filieres=Filiere::get();

return view('stagiaires.create',compact('filieres'));

}

public function store(Request $request)

{

Stagiaire::create($request->all());

return redirect()->route('index');

}

Etape 6 : configuration des routes :

Route::get('/',[MyController::class,'index'])->name('index');

Route::get('/create',[MyController::class,'create'])->name('create');

Route::get('/edit/{id}',[MyController::class,'edit'])->name('edit');

Route::post('/store',[MyController::class,'store'])->name('store');

Route::post('/update',[MyController::class,'update'])->name('update');

Route::get('/delete/{id}',[MyController::class,'delete'])->name('delete');

Etape 7 :les views index et create

1. La vue create

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <h1>Nouveau stagiaire</h1>

    <form action="{{route('store')}}" method="post">

        @csrf

        <input type="text" name="matricule" placeholder="matricule..."> <br>

        <input type="text" name="nom" placeholder="nom..."> <br>

        <input type="text" name="note" placeholder="note..."> <br>

        <select name="idFiliere" >

            @foreach($filieres as $fil)

            <option value="{{$fil->id}}">{{$fil->libelle}}</option>

            @endforeach

        </select>

        <br>

        <button type="submit">Enregistrer</button>

    </form>

</body>

</html>

1. La vue index

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <h1>Gestion des stagiaires</h1>

    <a href="{{route('create')}}">Nouveau stagiaire</a>

    <br> <br>

    <table>

        <thead>

            <tr>

<th>Matricule</th><th>Nom</th>

<th>Note</th><th>Appreciation</th><th>Filiere</th>

            </tr>

        </thead>

        <tbody>

            @foreach($stagiaires as $stg)

            <tr>

<td>{{$stg->matricule}}</td><td>{{$stg->nom}}</td>

<td>{{$stg->note}}</td><td>{{$stg->getAppreciation()}}</td>

<td>{{$stg->getFiliere()}}</td>

            </tr>

            @endforeach

        </tbody>

    </table>

</body>

</html>