**Authentication**

Authentication ဆိုတာက auth မဖစ်သေးတဲ့လူကိုကာတာ။

Authentication ဘလို လုပ်ရမလဲ ဆိုတာ Laravel Web မှာ security ထဲက Authenticaiton မှာဖတ်ကြည့်

1. php artisan make:auth လို့ run ရင်

.Controller ထဲက auth folder နဲ့ Home Controller နဲ့တိုးလာမယ်။

.View ထဲမှာ auth folder နဲ့ [Home.blade.php](http://Home.blade.php) တိုးလာမယ်

.Route web.php မှာ Auth::routes() တွေတိုးလာမယ်။

. Middleware folder မှာ လဲ file တွေတိုးလာမယ် အဲ့ထဲမှာမှ RedirectIfAuthenticated နဲ့ Authenticate file နှခု က အရေးကြီးတယ်

RedirectIfAuthenticated က Authenticate ဖစ်ပီးရင် ဘယ်ကို redirect လုပ်မလဲညွန်ပေးရတဲ့ file. eg./home ကို

----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Authenticate ဖစ်ထားတဲ့ user ကိုပဲ လုပ်ပိုင်ခွင့်ပေးမယ် မလုပ်ထားရင် ကာထားမယ် အလိုလုပ်ချင်တယ်ဆိုရင် Laravel Website မှာ security ထဲက Authenticaiton ထဲက **#Protecting Route** မှာ ရေ:နည်းရှိတယ်။

middleware တွေနဲ့ **Route** ထဲမှာလည်း ကာလ်ု့ရသလို **Controller** ထဲမှာလည်း ကာလို့ရတယ်။

controller နဲ့ကာနည်းက ပိုကောင်းတယ်။

၁။ Route ထဲမာ ->middleware('auth'); နဲ့ကာတယ်

၂။ Controllerထဲမှာ ကျတော့ ကိုလုပ်ချင်တဲ့ controller ထဲ ဉပမာ formcontroller ထဲမှာရှိတဲ့ method အားလုံးကို ကာမယ်ဆိုရင် အဲ့ထဲမှာ  ေအောက်က construnct method ကို အပေါဆုံ:မာရေးပေးလိုက်

(a)

public function \_ \_construct()

{$this->middleware('auth');} Auth မဖစ်တဲ့လူဆိုရင် FormController ထဲရှိ method အားလုံးကို ကာမယ်။

(b)

formcontroller ထဲမှာရှိတဲ့ **public function store() နဲ့ create()** ကိုတော့ middleware auth နဲ႕ မကာချင်ဘူးဆိုရင် except array လးရေ:ပေးရမယ်။

public function \_ \_construct()

{ $this->middleware('auth')−>except([‘store’,’create’]); // Auth မဖစ်တဲ့လူဆိုရင် formcontroller ထဲမှာ ရှိတဲ့ store method နဲ့ create ကလွဲလို့ ကျန်တဲ့ method အားလုံးကို ကာမယ် delter နှိတ်လိုက်ရင်တောင် login ပြန်၀င်ခိုင်းမာ

}

(c)

public function \_ \_construct()

{ $this->middleware('auth')−>only([‘destroy’]); // Auth မဖစ်တဲ့လူဆိုရင် destroy method ကိုပဲကာမယ် ကျန်တဲ့ method အားလုံးမကာဘူး

}

----------------------------------------------------------------------------------------------------------

**MiddleWare**

MiddleWare ကျတော့ user နဲ့ Admin နဲ့ကို လုပ်ပိုင်ခွင့်ကန့်သတ်လိုက်တာ။Admin ရဲ့ id ဖစ်မှ ဘာလုပ်လို့ရမယ်ညာလုပ်လို့ရမယ် အလိုလုပ်တာ။

documention က basis / middlerware မှာဖတ်လို့ရတယ်

အစက auth() ဆိုတဲ့ middle ကိုသုံးခဲပီ:ပီး ကိုပိုင် တခုဆောက်ချင်ရင်

1. create လုပ်

php artisan make:middleware Admin

2. kernel.php ထဲမှာ **protected: $routemiddleware** အောက်မှာ Assign လုပ်\

'admin' => \App\Http\Middleware\Admin::class,

3. Middleware ထဲက **Admin** file ထဲမှာ return ၂ ခုရေးထားတယ် ကြိုက်တဲ့နည်းနဲ့ရေးလို့ရတယ်။

 if(Auth::id() !==202){

           //return abort(404); //404 not found or 505 -- ဒီလိုရေ:ရင် 404 page ကို ရောက်မယ်။

            return redirect()->route('denied'); ဒီလိုရေးခဲ့မယ်ဆိုရင်တော့ ။ view folder ထဲမှာ denied.blade.php ဆောက်ထား ၊ web.php မှာ Route::view(‘/denied’,’denied’)->name(‘denied’); ရေးထား။

        }

4. ပီးရင် formcontroller ထဲက construct()method ထဲမှာ admin middleware ကိုသွားရေး

public function \_\_construct()

        {

$this->middleware('auth');

           $this->middleware('admin')->only('destroy');

        }