Larvel 5.5 Summery

<https://www.youtube.com/watch?v=vbVHr5xqaDI&list=PLcfD4HARQRF_3SOGZQBc_t8h-grCoSdyu>

<https://laravel.com/>

########################################################################

أول حاجه دى منصه بستخدمها لتسهيل الشغل بال PHP تمام كده   
طيب بنسطبها اذاى   
بص ياسيدى بتجيب الترمينال بتاع ال Apache او بتاع البرنامج Xammp الى اسمه shell ده و تشغل عليه الامر ده   
الاول بتحمل برنامج كده من موقع الجيت كومبوسر و بتسطبه بالاعدادات الديفولت اسمه   
Composer-Setup.exe  
بعد كده بتفتح ال CMD كأدمين run as admin و تحط الامر ده فيه و تدوس اوك و تستنى لما يخلص

php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"

php -r "if (hash\_file('SHA384', 'composer-setup.php') === '544e09ee996cdf60ece3804abc52599c22b1f40f4323403c44d44fdfdd586475ca9813a858088ffbc1f233e9b180f061') { echo 'Installer verified'; } else { echo 'Installer corrupt'; unlink('composer-setup.php'); } echo PHP\_EOL;"

php composer-setup.php

php -r "unlink('composer-setup.php');"

هيروح مسطب الكمبوسر و ده بتجيبه من الموقع ده   
<https://getcomposer.org/download/>

بعد كده هتكتب   
الامر ده عشان لارفيل يتسطب بقه

php composer.phar global require "laravel/installer"

بعد كده اكتب أمر   
Laravel و دوس انتر عشان تتأكد انه اتسطب و كده شكرا اتسطب

بعد كده بتكتب الامر ده عشان يحولك تسطيب اللارفيل فى المكان الى هتعمل فيه المشروع بيبقى غالبا فى المكان ده

cd C:\xampp\htdocs\LarvelProject  
يعنى انت بتبقى عامل فولدر فى ال htdocs مسميه مثلا LarvelProject بتروح كاتب cd و بعد كده دراج و دروب الفولد فى ال cmd عشان ياخد ال path بتاع المكان الى هتعمل فيه المشروع   
  
بعد كده هتكتب الامر ده عشان يعملك التطسيب الجديد فى المكان بتاعك بقه

laravel new larvel5\_5

هتكتب الامر ده و ده معناه اعملى مشروع لارفيل اسمه لارفيل خمسه و خمسه فى الباث الى ادتهولك و فعلا اول ما هدوس انتر بقه هتلاقى اللارفيل استطب خلاص فى مكان المشروع بتاعك

MB

########################################################################

عشان تعرف الاتصال بالداتا بيز و تعرف معلومات عن المشروع و عن الحاجات الى بتستخدمها بتخش على فولدر config و منه على database.php و كذلك بتخش على app.php

و فى بقه حاجات كتير هنعرفها بعدين

MB

########################################################################

- فولدر public ده الى بشيل فىه المشروع الفعلى ملفات الديزاين و الديفولوب بقه   
- فولدر database ثم ال migration ده الى بيبقى جواه ال schema بتاعت الداتا بيز و كده و ملف ال seeds بيبقى فيه ال seeds هنعرفها بعدين

- فولدر resources جواه Assets جواها ملفات الجى اس الى بتضمن ال apps الى ممكن استخدمها

و الريسورس برضوا فيه اللغه و كذلك فولدر مهم جدا جدا الى هو الفولدر الى فيه ال view

MB

########################################################################

انت بقه عندك فولدر اسمه App ده جواه شويه فولدرات منها حاجه اسمها exceptions ده بقه بتعمل الهاندلر لاى ايرور

بتخش جوا الهنلدر ده و بتكتب جوه فانكشن اسمها الريندر الكلام ده عشان تشغل ال whoops هانلدر محلل الاخطاء هام جدا

**public function** render($request, Exception $exception)  
{  
 $whoops = **new** \Whoops\Run();  
 $whoops->pushHandler(**new** \Whoops\Handler\PrettyPageHandler());  
 $whoops->register();  
 **return parent**::*render*($request, $exception);  
}

بعد كده اكتب اللينك ده بقه فى البراوزر

<http://localhost/LarvelProject/larvel5_5/public/>

هتلاقى لارفيل اشتغل ان شاء الله و لو فى اي ايرور ما هتبقى واضحه

و فيه فايل اسمه User.php ده مهم جدا جدا بعمل بيه اى حاجه خاصه بالمستخدم

و فولدر ال Controllers الى فيه الكونترولس مهم برضوا

MB

########################################################################

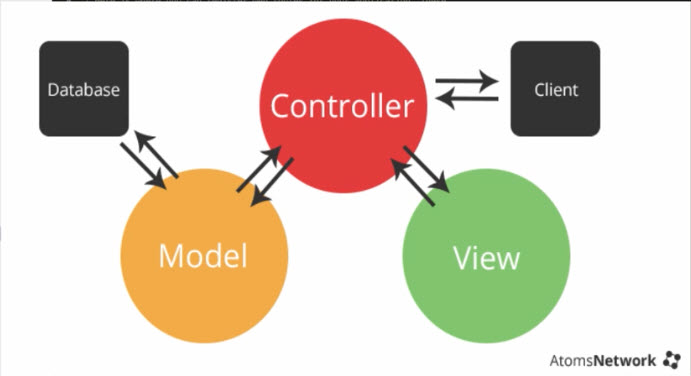
فولدر الروتس ده بيبقى فيه مسارات ال api و ال Channels و ده لما احتاج استخدم اى Api او اى حاجه ما بجى اضمنها للمشروع من الفايلات دى

اما ال web.php دى بيقى فيه مسارات الصفحات بتاعت المشروع

MB

########################################################################

تعالى بقه نفهم جزئيه ال MVC بص يا باشا لازم تبقى عارف ان الشغل على لارفيل متقسم على 3 حاجات



و ده معناها ان فى 3 فولدرات فولدر بيشيل   
view و ده بيبقى جواه كل الفايلات الخاصه بالويب ديزاين الى هتظهر لليوزر

Controller و ده بقه بيبقى جواه الميثود الى هيتم فيها العمليات الحسابيه و عشان كده ممكن اخد بعض الانبوتس من العميل يعنى مثلا عميل عاوز يجمع رقمين فالعميل بيدخلهم و تروح الارقام راحه للكنترولار يحصل فيها بروسيس و يرجع النتيجه تانى للعميل تظهرله فى ال view دى لما تكون حاجات عبيطه طيب لو حاجه هستخدم فيها داتا بيز بقه

بص يا سيدى الى بيتعامل مع الداتا بيز هو ال Model و على اساس كده ايه الى هيحصل ؟؟  
الى هيحصل ان العميل هيدخل انبوت فالكنترولار هيعمله بروسيس و هيروح بعته لل model الموديل هيخده يشتغل بيه جوه الداتا بيز و بعد كده الداتا بيز هترجع حاجه المودل هيخدها يوديها للكنترولار الكنترولار هيعمل عليها بروسير و بعد كده يظهرهها فى ال view

على سبيل المثال عمليه دخول الموقع

انا بتخل على الفيو UI اكتب الايميل و الباسورد فالمدخلات دى بتروح للكنترول الكنترول بيخدها يبعتها للموديل و الموديل بيخدها يبعتها للداتا بيز فيعمل فحص هل الايميل و الباسورد دول موجودين فى الداتا بيز و ليكن ايوه موجودين بيروح مرج الاجابه انه فعلا موجودين فبيروح المودل باعت الاجابه للكنترول فالكنترول يروح رادد على العميل و يخليه يخش على السيستم

اذا اب model الى الرابط بين الداتا بيز و الكنترولار

فى الصفحه الى جايه بقه هنتعرف فين بالظبط الفولدرات بتاعت ال MVC فى لارفيل

MB

########################################################################

MVC Folders

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

اولا ال Route هو عباره عن لينكات او مسارات المشروع

كل مسار بقه مطلوب اعمله Model , Controller , View و على فكره ينفع اعمل كذا فيو و كذا مودل للكنترول الواحد

أنواع ال Route

Get و ده بستخدمه فى الصفحات الاستاتيكيه و كذلك فى صفحات ارسال البيانات فهنلاحظ اننا بنعمل الفورم فيه و نبعت منه البينات و نستقبلها فى البوست و على فكره الجيت بيقدر يبعت داتا و يستلم داتا برضوا

Post و ده بستخدمه فى استلام البيانات بس

Patch و ده بستخدمه للابديت و للكرييت و بستخدمها لما بكون بستخدم Laravel collected الى بتستخدم معها model فى الفورم عشان يخلينى استخدم فورم واحده اعمل عليه روت كامل ككريت و كايديت مع بعض .

Put و ده بستخدمه فى تحديث البينات بس

Delete و ده بستخدمه لما اكون همسح حاجه

Any و ده بيعوض عن الى فاتوا كلهم

*Resource* بجيب بيها الريسورسس الى موجوده فى ال controllers

تعالى نشرح ال get

بص يا سيدى هتدخل على route و بعد كده على web.php

هتلاقى الكود ده و ده كود بيعبر عن مثال معمول جاهز بيعرفك استخدام الروت بالجيت اذاى

Route::*get*(**'/'**, **function** () {  
 **return** view(**'welcome'**);  
});

الكود ده معناه اعملى مسار بالجيت يكون مكانه هو / و الاسلاش معاناه يعنى فى المكان الرئيسى الى هو فين المكان الرئيسى ده ؟؟  
ده فى ال recourses ثم ال views الى هو فى الاصل موجود فى المسار الرئيسى للمشروع فلما تيجى ترن الصفحه هتكتب اللينك ده

<http://localhost/LarvelProject/larvel5_5/public/>

و بعد كده بيعمل anonymous function بقوله رجعلى جواها الصفحه الى معموله بالاسم ده الى هو welcome و فعلا هترن الكود هتلاقيه لو رحت للفيوز فى الريسورسيس هتلاقى ان فيه صفحه اسمها

welcome.blade.php

و ده صفحه ال welcome الى طلبت رجوعها فى الجيت و دوت blade دى HTML Builder عشان اقدر اكتب فيها لارفيل و HTML مع بعض

Route::get('test', function () {

return "Hello Guys here is test ";

});

الكود ده بقه معاناه اعملى مسار بالروت بجيت و يكون اسم المسار ده test و على فكره هو بيبقى فيرشوال يعنى فعليا مش موجود فى الملفات

و اقوله رجعلى فيه صفحه رجعلى فيه كلام و كده و بناديه اذاى بقه عشان يفتح بروح مديله اللينك ده

<http://localhost/LarvelProject/larvel5_5/public/test>

خد عندك بقه المسار ده ممكن يبقى بدل ما بدخله بشكل ثابت كده لا ممكن يبقى بشكل ديناميكى و ممكن يبقى رقمى او نصى ذى ما بنشوف مثلا احيانا بيبقى انت بتقلب فى صفحات فبيكتبلك صفحه رقم 1 صفحه رقم 2 اخر المسار و ممكن يبقى نصى ذى ما كتبنا test كده

MB

########################################################################

Post and Get

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

Get و ده بستخدمه فى الصفحات الاستاتيكيه و كذلك فى صفحات ارسال البيانات فهنلاحظ اننا بنعمل الفورم فيه و نبعت منه البينات و نستقبلها فى البوست

Post و ده بستخدمه فى استلام البيانات بس و ادى كود يوضح طريقه عملهم مع بعض

Route::*get*(**'test'**, **function** () {  
 **return '<form method="post">  
 <input type="hidden" name="\_token" value="'**.csrf\_token().**'">  
 <input type="text" name="username" value="">  
 <input type="text" name="age" value="">  
 <input type="submit" value="send">**

**<input type="hidden" name="\_method" value="post">  
 </form>'**;  
});  
  
Route::*post*(**'test'**, **function** () {  
 **return 'hello Mr. '** .request(**'username'**).**'<br>  
 your Age is '**.request(**'age'**).**'years old'** ;  
});

الجيت هنا بعمل فيه فورم الفورم ده بتبعت بالميثود بوست عشان البيانات تبقى سريه و لازم ولا بد اديله سطر التوكين ده لان ده سكر سكيورتى حفاظا على البيانات بعمل انبوت من نوع مخفى و بديله اسم التوكن و القيمه هى الفانكشن الى بتبعت التوكن الى هى csrf\_token() و بديله برضوا الحاجه الى انا هبعتها عادى خالص و ليها اسم عشان هى دى الى هعمل بيها الريكويست ذى ما انت شايف فى المثال

و فى البوست بقه كل الى بعمله انى بستقبل البيانات فى ريكويست يا باشا ذى كده request(**'age'**)

لاحظ يا معلم انك فى الجيت و البوست تقدر تعمل صفحات HTML كامله جوه الرتيرن و خلى بالك ان الاتنين واخدين نفس المسار لاحظ ان الى مكتوبين بالاحمر دول لازم يتكتبوا بنفس الشكل مينفعوش كابتال خالص بيضرب الدنيا

خد بالك انك بتحدد المسار الى الجيت هيروخله سواء POST or patch or delete or put فى انبوت الميثود يا باشا و ده لازم يبقى تحت خالص فى الفورم لازم لازم يعنى و تعالى جرب كده تعمل الانواع كلها و تحددله نوع معين يروحله و شوف هيروح لمين و انت هتفهم

Route::*get*(**'test'**, **function** () {  
 **return '<form method="post">  
 <input type="hidden" name="\_token" value="'**.csrf\_token().**'">  
 <input type="text" name="username">  
 <input type="submit" value="send">   
 <input type="hidden" name="\_method" value="delete">  
 </form>'**;  
});  
  
Route::*post*(**'test'**, **function** () {  
 **return 'Hi Mr. '** .request(**'username'**).**' in Post'** ;  
});  
  
Route::*put*(**'test'**, **function** () {  
 **return 'Hi Mr. '** .request(**'username'**).**' in put'** ;  
});  
  
Route::*patch*(**'test'**, **function** () {  
 **return 'Hi Mr. '** .request(**'username'**).**' in patch'** ;  
});  
  
Route::*delete*(**'test'**, **function** () {  
 **return 'Hi Mr. '** .request(**'username'**).**' in delete'** ;  
});

على فكره مسار تيست ده ممكن نغيره بس كل الى هعمله انى هعمل action فى الوفرم طب تعالى اوريهالك و بالمره اوريك الروت الى اسمه any الى بيعوض عن كل الروتس

Route::*get*(**'test'**, **function** () {  
 **return '<form method="post" action="anyRoute">  
 <input type="hidden" name="\_token" value="'**.csrf\_token().**'">  
 <input type="text" name="username">  
 <input type="submit" value="send">   
 <input type="hidden" name="\_method" value="post">  
 </form>'**;  
});  
  
Route::*any*(**'anyRoute'**, **function** () {  
 **return 'Hi Mr. '** .request(**'username'**).**' in any'** ;  
});

MB

########################################################################

المسار الديناميكى

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

و ده معناها ان انا اعمل مسار يمكن تغييره بسهوله بيتعمل اذاى بيتعمل كده ياض

*//example of Paths  
// http://localhost/LarvelProject/larvel5\_5/public/user/Games/1  
// http://localhost/LarvelProject/larvel5\_5/public/user/Games  
// http://localhost/LarvelProject/larvel5\_5/public/user*Route::*get*(**'user/{pageName?}/{pageNum?}'**, **function** ($pageName = **Null** , $pageNum = **Null** ) {  
 **return 'Hi my new page name is '**.$pageName.**' <br> and it\'s number is '**.$pageNum.**'<br>'**;  
});

**'user/{pageName?}/{pageNum?}'** ده بيعبر عن المسار و القوس الى جواه اسم و رقم الصفحه ده بيعبر عن المسار الديناميكى و علامه الاستفاهام دى معناها ان مش لازم ادخل فى المسار حاجه بتعبر عن اسم او رقم الصفحه و الموضوع بيبقى اختيارى بمعنى ان علامه الاستفهام دى بتخلى كتابه اسم الصفحه او رقمها الى بعد الاسم اختيارى و عشان كده بديله فى البراميترز الى فى الانونيموس فانكشن ديفولت قيمته Null عشن يعوض عنها بنول لو مدخلناش احنا حاجه فى المسار و عشان كده ينفع اكتب المسار بالتلت اشكال دول

*// http://localhost/LarvelProject/larvel5\_5/public/user/Games/1  
// http://localhost/LarvelProject/larvel5\_5/public/user/Games  
// http://localhost/LarvelProject/larvel5\_5/public/user*

البراميتارز الى جوه الانانيموس فانكشن دى عباره عن براميترز بتخزن فيها المسارات الديناميكه و عشان كده لو حطيت مسار ديناميكى لازم احط فى الفانكشن براميتر بيعوض عنه حطيت اتنين ذى ما انا عامل فى المثال بحط اتنين فى البراميتر برضوا حطيت تلاته بحط فى البراميتر 3 و هكذا و لو محطتش خالص بجطش برامتيرز بس كده

MB

########################################################################

الرجيولار اكسبريشن للمسار الديناميكى

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

هنا بنشغل الرجيولار اكسبريشن للمسار الديناميكى عشان نخليه يقبل مثلا فى مكان ما حروف بس او ارقام بس يعنى مسأله فلتره ليس الا

بص يا سيدى الريجيولار اكسبريشن دى انت تروح تسيرش عليها فى النت مش طالبه صداع ماشى بس طريقه كتابتها بقه هى الى هتتعلمها من هنا

بص يا سيدى فى طريقه بتتعمل لكل روت لوحده و فيه طريقه تانيه بتبقى جلوبال بتعملها على مستوى كل الروتس

الى بتاعت الروت الى هى فىه بس بتتعمل بحاجه اسمها where وير دى بيبقى جواها اسوسياتيف اراى الانديكس هو المسار الى انا عاوز اعمله الريجيولار و القيمه بتعته بقه هى الريجيولار اكسبريشن و ذى ما انت شايف بعمل لكل مسار ريجيولار اكسبريشن خاص بيه

بتبقى كده (اللوكال ريجيولار اكسبريشن بيبقى للروت الى هو فيها بس )

Route::*get*(**'user/{pageName?}/{pageNum?}'**, **function** ($pageName = **Null** , $pageNum = **Null** ) {  
 **return 'Hi my new page name is '**.$pageName.**' <br> and it\'s number is '**.$pageNum.**'<br>'**;  
})-> where([**'pageName'**=>**'[a-zA-Z]+'** ,  
 **'pageNum'**=>**'[0-9]+'** ]) ;

طيب دلوقتى لو عاوز اعمل جلوبال ريجيولار اكسبريشن الى هو يبقى لو مسار مكتوب فى كذا روت ميحتجش انى اعمله كل مره لا يبقى هو معمول مره واحده و شكرا يعنى و بياخد الريجيولار اكسبريشن من الباترن و خلاص بص يا سيدى بيتكتب كده

*// Route::pattern('PathName','RegEx');*Route::*pattern*(**'pageName'**,**'[a-zA-Z]+'**);  
Route::*pattern*(**'pageNum'**,**'[0-9]+'**);

بتكتب روت و بعد كده فانكشن الباترن و الى جواها بقه اسم المسار و الريجيولار اكسبريشن

بص الصفحه الى جايه هتفهم اكتر

هتلاحظ انه اتعمم فى اليوزر و الابوت و الهوم من غير ما اكتبه كل مره فى الروت الخاص بيهم

*// Route::pattern('PathName','RegEx');*Route::*pattern*(**'pageName'**,**'[a-zA-Z]+'**);  
Route::*pattern*(**'pageNum'**,**'[0-9]+'**);  
  
Route::*get*(**'user/{pageName?}/{pageNum?}'**, **function** ($pageName = **Null** , $pageNum = **Null** ) {  
 **return 'Hi my new page name is '**.$pageName.**' <br> and it\'s number is '**.$pageNum.**'<br>'**;  
});  
  
Route::*get*(**'home/{pageName?}/{pageNum?}'**, **function** ($pageName = **Null** , $pageNum = **Null** ) {  
 **return 'Hi my new page name is '**.$pageName.**' <br> and it\'s number is '**.$pageNum.**'<br>'**;  
});  
  
Route::*get*(**'about/{pageName?}/{pageNum?}'**, **function** ($pageName = **Null** , $pageNum = **Null** ) {  
 **return 'Hi my new page name is '**.$pageName.**' <br> and it\'s number is '**.$pageNum.**'<br>'**;  
});

MB

########################################################################

Artisan

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

عمليات ال artisan

بص ياعم دى عباره عن اوامر فى الترمينال بتعمل حاجات كتير جدا منها

انشاء للكنترولار و المودلز و الميجريشن فايلز و كذلك اقدر اعمل عمليات اخرى ذى عمليات استعلام الداتا بيز و عمليات كتير جدا موجوه فى لسته الاوامر هتعرفها

اولا بتفتح التيرمنال او CMD و افتح المسار بتاع المشروع على الترمينال كده

cd C:\xampp\htdocs\LarvelProject\larvel5\_5

بعد كده خلاص اقدر اكتب اى كوماند ارتيزان بقه و ده بيبقى فى كلمتين ثاتبن و بعد كده الكوماند

و ادى اهم امر للتوضيح ده الامر ده بيجيب كل لسته الاوامر الى تقدر تستخدمها فى الترمينال مع البى اتش بى ارتيسان

php artisan list

طيب عاوز اشوف لسته الروتس الى عندك بتتكتب اذاى دى بتتكتب كده يا سيدى و هى اصلا مكتوبه فى الليست الى ظهرت بس هكتبها عشان خاطرك بس

php artisan route:list

و هكذا بقه تقدر تتعامل يا اسطى :D

الاصفر ده الكلمتين الى ثابتين فى كل الاوامر و الاحمر ده الاوامر الى بجبها من لسته الاوامر

MB

########################################################################

Creating Controller

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

اذاى انشئ كنترولار ؟؟

هتفتح الترمينال ذى ما عملت فوق كده و هتكتب الامر ده

php artisan make:controller Users

يوزرس الى مكتوبه بالاصفر دى هى اسم الكونترولار الى انا عملته فى ال App > https > Controllers

و ده كونترولار عادى مش CRUD الكرود ده بيبقى فيه فانكشن مسح و تعديل و انشاء و سليكت

طب لو عاوز اعمل واحد تانى بس يكون CRUD

هتكتب الامر ده

php artisan make:controller Users -r

يعنى من الاخر هزود على الى فات -r و عفا الله عما سلف بقى كرود و اتكتب جواه فانكشنز خاصه بالسليكت و الدليت و الابديت و الكرييت كل فانكشن من دى بقه اقدر اناديها عن طريق الريسورس فى الروت طب اذاى ؟؟

كده يا سيدى هعملك كل فانكشن و بناديها بايه فى الروت تمام كده ؟؟

Users.php

الكنترول بالنسبه للروتب عباره عن ريسورس هيجيبه بأمر ما

namespace App\Http\Controllers;

web.php >> this file is in route

*//Route::resourse('PathName','ClassName');*Route::*resource*(**'SitePath'**,**'Users'**);  
*//http://localhost/LarvelProject/larvel5\_5/public/SitePath*

**public function** index()  
{  
 **return 'Hello from Index'**;  
}

المهم انك تبقى فاهم ان الايديت بيدى للابديت و الكرييت بيدى للشو و الانديكش ممكن يدى للدلييت جمله هتفهمها بعدين بس المهم اقرأها و خلاص

MB

########################################################################

Creating Model and Migration

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

اذاى بقه تنشئ Model و كمان Migration ؟

بالكوماند برضوا يا اسطى

المودل بيتعمل كده

php artisan make:model UsersModel

المودل ده بقه الى بيحصل فيه انه بيبعت للداتا بيز و بيرجع من الداتا بيز و بالتالى انا كده محتاج داتا بيز فبعد علطول كده هعمل migration عشان هو ده الداتا بيز من الاخر الى بعملها للمودل و ببتعمل اذاى الميجريشن دى ؟؟

php artisan make:migration UsersTbl

كده الميجريشن اتعمل مش ناقص بقه غير انى اخش اعمل فيه الجدول

هتخش على الفايل هتلاقى اتنين فانكشن واحده اسمها

Up دى خاصه بانشاء الجدول فى الداتا بيز

Down دى خاصه بمسح الجدول من الداتا بيز

بيقولك بقه ان فى امر حلو اوى بينشئ المودل مع الميجريشن و ده احسن واحد تتعامل بيه

php artisan make:model News -m

الامر ده بقه هيعملك المودل بالميجريشن و كمان هيكتب جوه الميجريشن الفانكشنز بحيث تخش تعدل و تظبط على الى انت عايزه بس

طب لو عاوز اعمل controller و اربطه ب view ؟

ده الى بيعمل الكنترولار

php artisan make:controller News

طيب المفروض عشان اعمل الفيو بقه اروح رايح لفولدر الفيو عامل فايل من نوع balde.php و ليكت هسميه News.blade.php

و هتملاه بقه HTML و هو ده الفايل الى هتستدعيه يا كبير فى الكنترولار بفانكشن ما و ليكن هنسميها GetNewsPage و جواها بعمل ريتيرن بفنكشن view و دى بقه الى بقوله اظهرلى فيها البيدج الفلانيه

بص هعملك كل مكان و بيتكتب فيه ايه دلوقتى

1. اول حاجه بتنشئ ال News.blade.php
2. بتعمل الكنترولار العادى و تحط فيه فانكشن اسمها و ليكنGetNewsPage
3. جوه الفانكشن دى بقوله view البيدج دى

كده يعنى

*//this function for View must be Public***public function** GetNewsPage()  
{  
 **return** view(**"News"**);  
}

1. بعد ما عملت الفانكشن الى هقدر اظهر ببيها الصفحه بتاعت ال view بروح رايح على ال route بقه اشغلها طب اذاى ؟؟

بص ياعم سهله اوى هتاندى الفانكشن بروت ال Get عشان ده اظهار بس مفيهوش لا ابديت و لا مسح ولا نيله

*//Route::get('SitePath','ControllerName@ControllerFunctionNeeded');*Route::*get*(**'news'**,**'NewsController@GetNewsPage'**);

1. كل الى هتعمله بقه انك هتفتح الصفحه بقه و تجرب و تشوف الى حصل

<http://localhost/LarvelProject/larvel5_5/public/news>

يبقى كده انت رحت عملت صفحه فى الفيو و رحت عامل كنترول عملت فيه فانكشن بترتيرن فيو للصفحه دى و رحت رايح على الروت منادى على الفانكش الى فى الكنترول دى و شكرا ثم بقه بتجرب اللينك و تشوفه شغال و لا بلح

نسيت اقولك لو انت عملت فى الفيو فولدر جوه فولدر جوه فولدر جواه فايل البليد تعرف تجيبه اذاى

بص يا تعتبره مسار ذى اى مسار و تحط بين كل فولدر و فولدر سلاش / او انك تحط بدل الاسلاش دوت . و كفا بالمؤمنين شر القتال يا سيدى

MB

########################################################################

Csrf\_token()

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

دى فانكشن حمايه لازم و لا بد انى ابعتها مع الفورم

بص انت بتعمل الاتى

1. كريت الفورم فى ال view و حط فيها الانبوت الى هيبقى الفاليو بتعته csrf\_token() فالفورم هتبقى كده

على ان يكون الفورم فى الفيو الى اسمه News.blade.php

<**form class="MainForm" method="post" action="**{{ url(**'news/1'**) }}**"** >  
 <**input type="hidden" name="\_token" value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
 <**input type="text" name="username" value=""**>  
 <**input type="submit" value="Send"**>  
</**form**>

1. تانى حاجه روح controller الكنترول قوله اظهرلى الصفحه دى عن طريق فانكشن GetMyPage

**public function** GetNewsPage()  
{  
 **return** view(**"News"**);  
}

1. بعد كده اروح ال Route اقوله اظهرلى الصفحه الى فيها الفورم عن طريق استدعاء الفانكشن الى فى الكنترولار

Route::*get*(**'news'**,**'NewsController@GetNewsPage'**);

و بكده اقدر اخش على الفورم ده باللينك ده

<http://localhost/LarvelProject/larvel5_5/public/news>

1. طيب دلوقتى بقه عاوز اخد الى انا حطيته فى الفورم دى ابعته لصفحه تانيه اعملها اذاى دى بقه ؟؟

بص يا عمنا كل الى هتعمله انك هتروح فى الروت تقوله اعمل روت استقبال من نوع Post

و هتقوله هتظهره الصفحه الفلانيه الى هى انت مدي الفوم الاكشن بتعها و هتنفذ فيها انونيموش فانكشن بتقول هات الريكويشن الى ال key بتاعه هو اسم الانبوت

فهتكتب كده

Route::*post*(**'news/1'**,**function** (){  
 **return** request(**'username'**);  
});

طب لو عاوز تجيب كل الريكويستس مرع واحده مع انى بستغبى الحركه دى بس لازم اعملهالك

Route::*post*(**'news/1'**,**function** (Illuminate\Http\Request $request){  
 **return** $request->all();  
});

بس مظنش انك هتستخدمها

ملحوظه ال Illuminate\Http\Request دى كلاس ال Request

ممكن احطها فوق فى اليوز و استخدم الكلاس بس تحت

MB

########################################################################

Request Class

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

بص يا سيدى الريكوست كلاس ده بيتعامل بشكل رسمى مع الفورم الحاجات الى فوق فى اللينك الى بتبقى بعد علامه الاستفهام الى هى اغلب الظن بتبقى برضوا طالعه من الفورم لو انا عامل الفورم ميثود جيت فعمتا هنتعامل مع الفورم و خلاص تمام كده

بص ياعم انت تقدر تستخدمها بشكل ما فى الكنترولار

بص ياعم

عندك الفيو الى فيه الفورم دى هتكتب الفورم كده و هنا بقه الفورم دى هتاخد الانبوتس و تحطها فى وسط كلام فى نفس الصفحه تتعمل اذاى بص يا سيدى

هتعمل الفورم كده ذى ما انت شايف الفورم عاديه بس المكان بقه الى هكتب فيه الى جوه الفورم ذى ما انت شايف ان فيه حاجات معلم عليها بالاصفر و دى بقه يا سيدى ال keys الى بناديلها من الريكويست الى طلع من الفورم تمام كده

<**div class="content"**>  
 <**div class="title m-b-md"**>  
 Welcome in News Ya {{ $KeyUname }}  
 I know that you are {{$Keyage}}  
 and your address is {{$Keyaddress}}  
 </**div**>  
  
 <**div class="links"**>  
 <**form class="MainForm" method="get" action="**{{ url(**'news'**) }}**"** >  
 <**input type="hidden" name="\_token" value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
 <**input type="text" name="username" value=""**>  
 <**input type="text" name="age" value=""**>  
 <**input type="text" name="address" value=""**>  
 <**input type="submit" value="Send"**>  
 </**form**>  
 </**div**>  
</**div**>

طيب دلوقتى انا عملت الفيو عاوز اروح اعمل الكنترول و اربطه بالفيو المنتن ده هروح رايح عامل ايه عامل فانكشن

**<?php  
namespace** App\Http\Controllers;  
**use** Illuminate\Http\Request;  
**class** NewsController **extends** Controller  
{  
 *//this function for View must be Public* **public function** GetNewsPage(Request $Req)  
 {  
 $Uname = **''**; $age = **''**; $address =**''**;  
 **if**(request()->has(**'username'**))  
 {  
 *//Method 1 to get request value* $Uname = request(**'username'**);  
 *//Method 2 to get request value for Get and post* $age = request()->input(**'age'**);  
 *//Method 3 to get request value for Get Only* $address = $Req->get(**'address'**);  
 }

*//News is News.blade.php file name*

*// Method 1 : return view('News')-> with('KeyName', $UName)-> with('KeyAge', $Age)-> with('KeyAddress', $Address);*  
**return** view(**"News"** ,[**'KeyUname'**=> $Uname ,**'Keyage'**=> $age ,**'Keyaddress'**=>$address]);

} }

فى طريقه تانيه اسمها طريقه ال compact

بتتكتب كده

**public function** GetNewsPage(){  
 $KeyName = request()->input(**'username'**);  
 $KeyAge = request()->input(**'age'**);  
 $KeyAddress = request()->input(**'address'**);  
 **return** view(**'News'** , *compact*(**'KeyName'** , **'KeyAge'** , **'KeyAddress'** ) );  
}

و دى طريقه ال view Class بتحط كلاس الفيو فى اليوز و تستخدم منها فانكشن ال make

Request Call from View class -

**use** Illuminate\Support\Facades\View;  
**class** NewsController **extends** Controller  
{  
 **public function** GetNewsPage (){  
 $KeyName = request()->input(**'username'**);  
 $KeyAge = request()->input(**'age'**);  
 $KeyAddress = request()->input(**'address'**);  
 **return** View::*make*(**'News'**, *compact*(**'KeyName'** , **'KeyAge'** , **'KeyAddress'** ) );  
 }  
}

ذى ما انت شايف فوق عملت فانكشن الفانكشن دى هى الى بتظهر الفيو بتاع صفحه ال news و فى وسط الفانكشن قولت بقه مبدهاش انا احط فيها ريكوستات و اديتها بارميتار من نوع الكلاس ريكوست عشان استخدم الاوبجيكت بتعته تحت فى جلب القيم بتاعت الريكوستات

المهم دخلت جوه الفانكشن بقولها لو فى ريكوست ال key بتاعه بيساوى اليوزر نيم فنفذ و هاتلى الباقى بقه و حاططلك كل طرق جلب قيمه الريكوست الى بيتحط فى الانبوت او اللينك بتاع الصفحه

ثم بعد ذلك قولتلك رجعلى صفحه النيوز تظهر بقه تمام و حطلى القيم الى انت طلعتها دى فى اراى كل اراى ليه قيمه و مقتاح و ده لانى انا هستخدم المفتاح ده تانى فى الصفحه الى هتفتح سواء صفحه نيوز او صفحه اخرى بعد كده

بعد كده عشان اشغل الفانكشن دى لازم اروح انديها فى الروت بقه و اشغلها

Route::*get*(**'news'**,**'NewsController@GetNewsPage'**);

طيب انا جربت الحوار الى فوق ده ب Method البوست فى الفورم ضرب و جربت انى انقل الداتا من صفحه لصفحه بالطريقه دى و عمل مشكله ان مش شايف ال keys اصلا فده معاناه ان لسه طريقه انى امرر القيم من صفحه لصفحه لسه مجتش و كل الى فوق ده لعب عيال من اجل الفهم بس

MB

########################################################################

ادخل و استخراج من الداتا بيز و كمان

أوامر ال Migration

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

بص يا سيدى المفروض بقه انك بتعمل كام امر كده عشان تبتدى تعمل ميجريت و تكريت الجداول

1. نعمل الامر الى بيعمل الميحريشن مع المودل عشان نوفر وقت

بيقولك بقه ان فى امر حلو اوى بينشئ المودل مع الميجريشن و ده احسن واحد تتعامل بيه

php artisan make:model News -m

1. تانى حاجه نعمل الكنترول

php artisan make:controller News

1. هتخش على migrations هتلاقيه عمل الفايل الى المفروض فيه فانكشن up خاصه بانشاء الجداول او التعديل عليه و كذللك فانكشن ال down خاصه بمسح الجدول المهم انت المفروض هتبقى عارف الجدول ده هيعمل ايه فبتخش تنشأه و طبعا هتستفاد جدا من اللينك ده فى مساعدتك على انشاء او التعديل على الجدول

<https://laravel.com/docs/5.6/migrations>

و ليكن انا هعمل جدول و اعمله ميجريت بس بالصلاه على النبى كده انا هروح لل AppServiceProvider

و اقوله ان الطول بتاع اى حاجه محتاجه طول و انا مدتهلهاش اعمل الديفولت بتعها بحاجه معينه

و طبعا لازم استخدم كلاس الاسكيما فى الابسيرفيس بروفايدر عشان تتعمم فى كل الاسكيماز الى فى الابليكيشن

و اهه بتتكتب كده

**<?php  
  
namespace** App\Providers;  
  
**use** Illuminate\Support\ServiceProvider;  
**use** Illuminate\Support\Facades\Schema;  
**class** AppServiceProvider **extends** ServiceProvider  
{**public function** boot()  
 {  
 Schema::*defaultStringLength*(191);  
 }**public function** register()  
 {  
 *//* }  
}

1. بعد كده بروح اعمل الجدول فى الميجرجيشن فايل

**public function** up()  
{  
 Schema::*create*(**'news'**, **function** (Blueprint $table) {  
 $table->increments(**'id'**);  
 $table->string(**'title'**,255);  
 $table->integer(**'Add\_by'**);  
 $table->text(**'Desc'**);  
 $table->longText(**'Content'**);  
 $table->enum(**'Status'**,[**'Activated'**,**'De-activated'**,**'Pending'**]);  
 $table->timestamps();  
 });  
}

1. بعد كده هروح رايح عامل داتا بيز على MyPhpAdmin و ليكن هسميها laravelDB

و اظبط الاتصال بينها و بين لارفيل اذاى لا دى بقه لما انت تكريتها الاول و هقولهالك الصفحه الى جايه

عملناها [Server: 127.0.0.1](http://localhost/phpmyadmin/index.php?token=e90e9ae5b52287d15d737509586c1231) »http://localhost/phpmyadmin/themes/dot.gif[Database: LaravelDB](http://localhost/phpmyadmin/db_structure.php?db=LaravelDB&token=e90e9ae5b52287d15d737509586c1231)

1. المفروض بقه عاوز اعمل اتصال بين الارفيل فريم ورك و الداتا بيز بتاعت ال PhpAdmin

هروح أولا رايح على Env

هناك بقه هظبط الحاجات دى

DB\_CONNECTION=mysql  
DB\_HOST=127.0.0.1  
DB\_PORT=3306  
DB\_DATABASE=laraveldb  
DB\_USERNAME=root  
DB\_PASSWORD=

و طبعا بتظبطهم بحيث يبقوا فعلا ذى الى انت عامله بجد على السيرفر

1. بعد كده بتروح تعمل ميجريت عشان تشوف هيتم الاتصال و هينشئ الجداول فى الداتا بيز بتاعت البى اتش بى ادمين ولا لأ

من الاخر هتكتب الامر ده

php artisan migrate

طبعا لو طلع ايرور حاول فيها مطلعش يبقى اتكريتوا خلاص

1. هتروح فى الداتا بيز تشوفه انشأ الجداول ولا لأ بقه بس عمتا لو قالك سكسيفولى يبقى شكرا ساكسيسفولى خلاص
2. طيب ميجريت دى بتنشئ و خلاص نفترض انك عاوز تمسحهم و تكريتهم تانى او تمسحهم بس او تعملهم رول اب بص يا سيدى فى مجموعه اوامر تحت امر ميجريت تقدر تستخدمها كل واحد مكتوب و جنبه الوصف للحاجه الى بيعملها
3. عاوزين بقه نملى الجدول ده ففى طريقتين الطريقه الاولى نملاها منوال بالفورم و الطريقه التانيه اننا نملاها بال seeds

و احنا بقه المره دى هنملاها بالسيدز بس اذاى بقه بص يا سيدى

1. اول حاجه هتروح تعمل سيدر فى فولدر seeds بالامر ده

php artisan make:seeder NewsDB

1. هفتح السيدر ده الى هو NewsDB و هروح ضايف اول حاجه الليبرارى بتاعت كلاس ال News الى هو بتاع Model فيبقى انا ضمنت المودل

**use** App\News;

1. هنروح بقه فانكشن ال run نملى الداتا بقه انا عاوز املى 10 سطور فهكتب الفانكشن بالشكل ده

**<?php  
use** Illuminate\Database\Seeder;  
**use** App\News;  
**class** NewsDB **extends** Seeder  
{  
 **public function** run()  
 {  
 **for** ($i=0;$i<10;$i++)  
 {  
 $NewsObj = **new** News();  
 *// $Obj->ColumnName = 'Values' ;* $NewsObj->**title** = **'Job Num '**.$i ;  
 $NewsObj->**Add\_by** = $i ;  
 $NewsObj->**Desc** = **'It is My desc Num '**.$i ;  
 $NewsObj->**Content** = **'It is My Content Num '**.$i ;  
 $NewsObj->**Status** = **'Active '** ;  
 $NewsObj->save() ;  
 }  
 }  
}

1. بعد كده عشان الكلام ده يتنفذ المفروض بروح للفايل الى اسمه

DatabaseSeeder

اقوله يا سيدى ناديلى السيدر الجديد الى انت لسه عامله عشان ننفذه بقه

**<?php  
use** Illuminate\Database\Seeder;  
**class** DatabaseSeeder **extends** Seeder  
{  
 **public function** run()  
 {  
 *// $this->call(UsersTableSeeder::class);* $this->call(NewsDB::***class***);  
 }  
}

1. كده الدنيا جاهزه على املاء الداتا بيز فى الجداول بتاعت ال PhpAdmin مش ناقص غير اننا نرن الكلام ده من الترمينال فهروح فاتج الترمينال و اكتب الامر ده

php artisan db:seed

لو فى ايرورز احتمال بنسبه 99% انك عامل داتا تايب غلط فى الادخال

1. روح بقه افتج التيبول فى ال PhpAdmin هتلاقى الجدول اتملى
2. اذاى بقه اعمل سليكت و اظهر الحاجه الى انا حطيتها فى التيبول
3. بتروح للكنترولار بقه و الموديل تجيب الحاجه الى فى الدتا بيز و تظهرها بال view

فدلوقتى هروح لل NewsController

و اعمل فيه فانكشن الفانكشن دى بقه بتجيب البيانات الى فى الداتا بيز

اولا هضمن المودل جوه الكنترول فهستخدم فى الكنترولار بقه السطر ده

**use** App\News

بعد كده هبتدى اكتب الفانكشن الى هتجيب الداتا بقه من الداتا بيز

فى 3 طرق

الطريقه الاولى بتاعت فانكشن All الى بتجيب البيانات كلها منغير متعمل صفحات

**<?php  
namespace** App\Http\Controllers;  
**use** Illuminate\Http\Request;  
**use** App\News;  
**class** NewsController **extends** Controller  
{  
 **public function** ShowNews()  
 {  
 *// for Get all data in Welcome Page* $All\_news = News::*all*();  
 **return** view(**'welcome'** , [**'All\_news'**=>$All\_news]);  
 }  
}

الطريقه التانيه بفانكشن ال get الى بتجيب الداتا كلها منغير متعمل صفحات بس الى بيميزها اننا ممكن احدد جواها انهى عماويد تبقى ظاهره و انهى متظهرش

$All\_news = News::*get*([**'title'**,**'Content'** , **'Status'**]);

و طبعا بكتب فى صفحه ال HTML بالشكل ده

<**div class="content"**>  
 <**table**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**>  
 <**th**> Add\_by </**th**>  
 <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**>  
 <**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 **@foreach(** $All\_news **as** $news **)** <**tr**>  
  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> **Add\_by** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach** </**table**>  
</**div**>

خلى بالك {!! $news-> **title** !!} طريقه الكتابه دى سيكيورد اكتر من العاديه دى

{{$news-> **Status**}}

الطريقه التانيه بفانكشن ال pagination بتقسم الداتا فى صفحات و عشان كده بيبفى فى تغيير بسيط فى صفحه الاتش تى ام ال و هو انك بتعمل حاجه اسمها لايندر للنيوز أووول عشان يعمل ارقام الصفحات

**<?php  
namespace** App\Http\Controllers;  
**use** Illuminate\Http\Request;  
**use** App\News;  
**class** NewsController **extends** Controller  
{  
 **public function** ShowNews()  
 {  
 *// for Get all data in Welcome Page* $All\_news = News::*orderBy*(**'id'**,**'asc'**)->paginate(5);  
 **return** view(**'welcome'** , [**'All\_news'**=>$All\_news]);  
 }  
}

و فى الاتش تى امل كده

<**div class="content"**>  
 <**table**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**>  
 <**th**> Add\_by </**th**>  
 <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**>  
 <**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 **@foreach(** $All\_news **as** $news **)** <**tr**>  
  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> **Add\_by** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach** </**table**>  
  
 {!! $All\_news-> render() !!}  
  
</**div**>

MB

########################################################################

ادخال البينات فى الداتا بيز عن طريق الموديل بالفورم

و كذلك استرجاعها

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

بص يا سيدى اول هام

اهم حاجه طبعا تكون عملت الداتا بيز و جريتها بالسيدز و بعد كده كل الى عليك تستخدم الكلام ده و هتبقى الدنيا سهله خالص

1. انشأ فورم فى صفحه ال HTML الى فى ال views و يكون الاكشن بتعها على صفحه بعد الصفحه الى انت فيها

<**div class="NewForm"**>  
 <**form method="post" action="news/insert"**>  
<**input type="hidden" name='\_token' value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
<**input type="text" name="title" value="**{{old(**'title'**)}}**" placeholder="title"** > <**br**>  
<**input type="text" name="Add\_by" value="**{{old(**'Add\_by'**)}}**" placeholder="Add\_by"**> <**br**>  
<**input type="text" name="Desc" value="**{{old(**'Desc'**)}}**" placeholder="Desc"**> <**br**>  
<**input type="text" name="Content" value="**{{old(**'Content'**)}}**" placeholder="Content"**> <**br**>

<**select name="Status"**>  
 <**option value="Activated"**>Activated</**option**>  
 <**option value="De-activated"**>De-activated</**option**>  
 <**option value="Pending"**>Pending</**option**>  
 </**select**> <**br**>  
 <**input type="submit" value="Insert"**> <**br**>  
 </**form**>  
</**div**>

**value="**{{old(***title***)}}**"** دى عشان القيمه الى انا كاتبها متتمسحش كل سبميت بس مش هيتشغل الا مع الفاليدبشن عشان كده هنعيده مع الفاليديشن

1. هتجرب تعمل submit هتلاقيه بيوديك على صفحه مش موجوده يبقى كده المفروض انك هتروح ال route تعمل باث جديد و طبعا الباث الجديد ده المفروض هيحصل فيه فانكشن الانسيرت فكل الى انت هتعمله انك هتعمل روت بباث جديد و هتديله برضوا اسم الكنترول و الفانكشن الى هتم فيه

Route::*post*(**'news/insert'**,**'NewsController@insertNews'**);

طيب يبقى كده ناقصك تروح الكنترولار ياباشا تعمل فانكسن الانسيرت الى هى دى **insertNews**

الى هى اساسا هتعمل انسيرت فى الداتا بيز

1. كده المفروض انى هروح للكنترولار بقه اكريت الفانكشن فهعملها كده

**use** App\News;

**public function** insertNews()  
{  
 $InsertNews = **new** News;  
 $InsertNews->**title** = request(**'title'**);  
 $InsertNews->**Add\_by** = request(**'Add\_by'**);  
 $InsertNews->**Desc** = request(**'Desc'**);  
 $InsertNews->**Content** = request(**'Content'**);  
 $InsertNews->**Status** = request(**'Status'**);  
 $InsertNews->save();  
 **return** back();  
 *//return redirect('news');*}

انا بعمل اوبجيكت من نوع News و بعد كده بملاه بالريكويست الى بيروح يجيبه من الفورم يا باشا

و فى الاخر بقوله save الكلام ده فى الداتا بيز و اعملى ريتيرن على نفس الصفحه الى انا كنت فيها برضوا و ده ليه لان انا هستخدم الصفحه الى انا فيها دى فى عرض الى انا حطيته على الداتا بيز و فى طريقتن تانين بالكرييت و الابديت اند كريت موجودين فى الفيديو رقم 21 من الكورس

لحد هنا انى احط فى الداتا بيز خلص عاوز استرجع الكلام ده بقه و لو عاوز اتأكد انه شغال اروح الداتا بيز اتاكد هناك بسليكت بسيطه

استرجاع البيانات الى ضيفتها فى الداتا بيز

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

1. طب اذاى بقه هرجع الكلام ده من الداتا بيز بص ياعم الحج مش الكلام ده فى جدول فى الداتا بيز ؟؟

ايوه يبقى وش كده روح برضوا على فايل الاتش تى ام ال و اعمل جدول يعرضلك البيانات دى

<**div class="content"**>  
 <**table**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**>  
 <**th**> Add\_by </**th**>  
 <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**>  
 <**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 **@foreach(** $All\_news **as** $news **)** <**tr**>  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> **Add\_by** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach** </**table**>  
</**div**>

1. طبل دلوفتى انا عملت الجدول المفروض هيعرضها على انهى صفحه المفروض على باث news مثلا طيب يبقى هروح رايح عامل ايه ؟؟؟

هروح رايح عامل Route الباث بتاعه news و الفانكشن الى هينفذها هى الى هتظهر الداتا دى و الى هى لسه هكتبها فى الكنترولار بس انا هسميها خلاص هنا

Route::*get*(**'news'**,**'NewsController@ShowNews'**);

1. طيب دلوقتى انا عملت الجدول و عملت الروت مش ناقص غير الفانكشن الى هعملها هروح رايح على الكنترولار اكتب الفانكشن الى هسترجع بيها البيانات بقه من الداتا بيز

**public function** ShowNews()  
{  
 *// for Get all data in Welcome Page* $All\_news = News::*all*();  
 **return** view(**'welcome'** , [**'All\_news'**=>$All\_news]);  
}

و طبعا هو هياخد كل البيانات من الداتا بيز و الميجريشن الى انت عامله و هيحطه فى الصفحه الى اسمها ولكم عشان يعرضها على news

1. بس كده يا سيدى طريقه وضع البيانات و استرجعها اديك عرفتها المفروض هتدرب عليها كتير بس

MB

########################################################################

اذاى تعمل Delete بقه لصف صف او مجموعه صفوف

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

1. اولا هتروح تعمل قدام كل صف زرار مسح فى الاتش تى ام ال و بالتالى كتابه الفورم بشكل كامل هيبقى كده

<**div class="content"**>  
 <**table**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**>  
 <**th**> Add\_by </**th**>  
 <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**>  
 <**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 **@foreach(** $All\_news **as** $news **)** <**tr**>  
  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> **Add\_by** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>

<**td**>  
 <**form method="post" action="**{{ url(**'news/delete/'**.$news-> **id**)}}**"**>  
 <**input type="hidden" name='\_token' value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
 <**input type="hidden" name='\_method' value="DELETE"**>  
 <**input type="submit" value="Delete"**>  
 </**form**>  
 </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach** </**table**>  
</**div**>

1. بعد كده هدوس على زرار الدليت هيقولى انت لسه ياعم معملتش الصفحه المتنيله على عين ابوها الى هى دى **"**{{ url(**'news/delete/'**.$news-> **id**)}} الى هى ديناميكيه على حسب الاى دى فهروح للروت اعملها و بما انها خاصه بالمسح فهعملها دليت

Route::*delete*(**'news/delete/{id?}'**,**'NewsController@DeleteSingleRowNews'**);

1. بعد كده هروح اهمل الفانكشن فى الكنترول الى هى الفناكشن الى اسمها **DeleteSingleRowNews**

الى هى بتاعت الدليت اصلا

**public function** DeleteSingleRowNews($id)  
{  
 $delNews = News::*find*($id);  
 $delNews->delete();  
 **return** back();  
 *//return redirect('news');*}

الى هى اول ما يلاقى الاى دى بمسح السطر بتاعه و شكرا

كده دليت السطر واحد خلص

طب عاوزين نمسح مجموعه مع بعضيها هتعمل ايه

1. بص ياعم هنعمل checkbox قدام كل صف و فى الاخر خالص هنعمل زرار submit هو ده بقه الى هو كده من الاخر

<**div class="content"**>  
 <**table**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**>  
 <**th**> Add\_by </**th**>  
 <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**>  
 <**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
<**form method="post" action="**{{ url(**'news/delete'**)}}**"**>  
 **@foreach(** $All\_news **as** $news **)** <**tr**>  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> **Add\_by** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
 <**td**>  
<**input type="hidden" name='\_token' value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
<**input type="hidden" name='\_method' value="DELETE"**>  
<**input type="checkbox" name='id[]' value="**{{$news-> **id**}}**"**>  
 </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach** <**input type="submit" value="Delete Multi"**>  
 </**form**>  
 </**table**>  
</**div**>

1. بعد كده هروح اعمله روت

Route::*delete*(**'news/delete'**,**'NewsController@DeleteSMultiRowNews'**);

1. بعد كده الفانكشن الى فى الكنترولار بقه
2. **public function** DeleteSMultiRowNews($id = **null**)  
   {  
    *//return \request('id');* **if**( \request()->has(**'id'**))  
    {  
    News::*destroy*(request(**'id'**));  
    }  
    **return** back();  
   }

و من هنا نفهم ان فايند بتدور على ال Id الى واصل و بعد كده تخزنه عشان تمسحه

انما الدستروى بتدمر ال الى مبعوت فى الريكويست

MB

########################################################################

Soft Delete

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

ده بقه عارف فكره انك تخش تمسح الايميلات فيروحوا رايحين فى الارشيف على ما تمسحهم مسح نهائى اهه هو ده بقه فكرته

ان بيمسح على مرتين مش من اول مره

بص ياعم

1. اول حاجه بتروح على الموديل عشان تفعل السوف دليت دى

**<?php  
namespace** App;  
**use** Illuminate\Database\Eloquent\Model;  
**use** Illuminate\Database\Eloquent\SoftDeletes;  
**class** News **extends** Model  
{  
 **use** SoftDeletes;  
 *//to make this Column filled in DB* **protected $dates** = [**deleted\_at'**];  
}

1. بعد كده بروح اعدل فى الميجريشن بقه عشان العمود ده ينضاف لان هو ده الى هيسجل تاريخ المسح الى اقدر استرجع بيه الى اتمسح فهنروح الميجريشن و تزود التيبول السطر ده

$table->softDeletes();

و من ثم اروح على ال تيرمنال احدث بقه الى حصل فى التيوبول فى الداتا بيز و ذلك عن طريق الميجريت فريش

php artisan migrate:fresh

كده العمود ده اتحط فى التيبول فى الداتا بيز خلاص

و على فكره كده السوفت دليت اشتغلت عادى بس انا عاوز اعمل حاجه كامله بقه

1. اروح رايح بقه على صفحه الاتش تى ام ال و ده بقه هعيش فيها لان عاوز اعمل اتنين تيبول واحد فيه كل الصفوف الى متمسحتش و واحد فيه الصفوف الى اتمسحت و لسه متمسحتش للابد و عاوز اعمل زرار يمسح فى التراش و زرار يمسح للابد و زرار يرجع الى محطوط فى التراش :D

وبالتالى هيبقى الاتش تى ام ال بتعها كده

<**div class="content"**>  
 <**table**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**>  
 <**th**> Add\_by </**th**>  
 <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**>  
 <**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 <**form method="post" action="**{{ url(**'news/delete'**)}}**"**>  
 **@foreach(** $All\_news **as** $news **)** <**tr**>  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> **Add\_by** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
<**td**> {{!**empty**($news-> **deleted\_at**)?**'Trashed'** : **'Published'**}}</**td**>  
 <**td**>  
<**input type="hidden" name='\_token' value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
<**input type="hidden" name='\_method' value="DELETE"**>  
<**input type="checkbox" name='id[]' value="**{{$news-> **id**}}**"**>  
 </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach**<**input type="submit" name="ForceDelete" value="Force Delete"**>  
<**input type="submit" name="SoftDelete" value="Soft Delete"**>  
 </**form**>  
 </**table**>  
</**div**>  
 <**hr**>  
 <**p style="text-align**: **center** ; **color**: **red**;**"**> Trashed Rows </**p**>  
<**div class="content"**>  
 <**table**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**>  
 <**th**> Add\_by </**th**>  
 <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**>  
 <**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 <**form method="post" action="**{{ url(**'news/delete'**)}}**"**>  
 **@foreach(** $Trashed\_news **as** $news **)** <**tr**>  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> **Add\_by** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
<**td**> {{!**empty**($news-> **deleted\_at**)?**'Trashed'** : **'Published'**}} </**td**>  
 <**td**>  
<**input type="hidden" name='\_token' value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
<**input type="hidden" name='\_method' value="DELETE"**>  
<**input type="checkbox" name='id[]' value="**{{$news-> **id**}}**"**>  
 </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach**<**input type="submit" name="ForceDelete" value="Force Delete"**>  
<**input type="submit" name="Restore" value="Restore"**>  
 </**form**>  
 </**table**>  
 </**div**>

السطر ده معناه ان لو العمود بتاع تاريخ المسح فيه حاجه يقول انه ممسوح و لو مفيهوش حاجه يقوله انه منشور

<**td**> {{!**empty**($news-> **deleted\_at**)?**'Trashed'** : **'Published'**}} </**td**>

1. بعد كده بروح على الروت اعمله الروت بتاعه انا عامله كده

Route::*delete*(**'news/delete'**,**'NewsController@DeleteRestoreNews'**);

1. بعد كده اروح الكنترول اعمل الفانكشن و بتشيك باسم الانبوت سابميت على انه ريكويست

**public function** DeleteRestoreNews($id = **null**)  
{**if** (request()->has(**'SoftDelete'**) **and** request()->has(**'id'**))  
 {  
 News::*destroy*(request(**'id'**));  
 }  
 **elseif** (request()->has(**'ForceDelete'**) **and** request()->has(**'id'**))  
 {  
 News::*whereIn*(**'id'**, request(**'id'**))->forceDelete();  
 }  
 **elseif** (request()->has(**'Restore'**) **and** request()->has(**'id'**))  
 {  
 News::*whereIn*(**'id'**, request(**'id'**))->restore();  
 }  
 **return** back();  
}

1. بس كده خلاص يا سيدى كل حاجه اتظبطتط

MB

########################################################################

Validation

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

بص ياعم كل الى بتعمله انك بتعمل فى فانكشن الانسيرت بدل ما بتعمل انسيرت عادى كده لا بتروح عامله بفنكشن اسمها validate بتديها ريكويست و بعد كده ارارى فيها اسم الانبوت ك key و بتديه بقه القوانين بتعته ك value فمن الاخر هتبقى فانكشن الانسيرت كده

فبالعربى كده انا هعمل الاتى

1. الفورم الى هعمل انسيرت بيها و كذلك الحاجه الى هعمل بيها رسايل الايرور

<**h1**>Create New News</**h1**>  
 **@if (**$errors->any()**)** <**div class="alert alert-danger"**>  
 <**ul**>  
 **@foreach (**$errors->all() **as** $error**)** <**li**>{{ $error }}</**li**>  
 **@endforeach** </**ul**>  
 </**div**>  
 **@endif**<**div class="NewForm"**>  
 <**form method="post" action="news/insert"**>  
 <**input type="hidden" name='\_token' value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
 <**input type="text" name="title" value="**{{old(**'title'**)}}**" placeholder="title"** > <**br**>  
 <**input type="text" name="Add\_by" value="**{{old(**'Add\_by'**)}}**" placeholder="Add\_by"**> <**br**>  
 <**input type="text" name="Desc" value="**{{old(**'Desc'**)}}**" placeholder="Desc"**> <**br**>  
 <**input type="text" name="Content" value="**{{old(**'Content'**)}}**" placeholder="Content"**> <**br**>  
 <**select name="Status"**>  
<**option value="Activated"** {{old(**'Status'**) == **'Activated'**?**'selected'**:**''**}}>Activated</**option**>  
<**option value="De-activated"**{{old(**'Status'**)==**'De-activated'**?**'selected'**:**''**}}>De-activated</**option**>  
<**option value="Pending"** {{old(**'Status'**) == **'Pending'**?**'selected'**:**''**}}>Pending</**option**>  
 </**select**> <**br**>  
 <**input type="submit" value="Insert"**> <**br**>  
 </**form**>  
</**div**>

فانكشن ال old دى لما بيطلع ايرور فى الفاليديشن بتخلى القيم متتمسحش بحيث معدش اكتبها تانى بس كده

1. بروح اعمل الروت

Route::*post*(**'news/insert'**,**'NewsController@insertNews'**);

1. بروح اعمل بقه الفانكشن فى الكونترولار

**public function** insertNews()  
{  
 $data = $this->validate(request(),[  
 **'title'** => **'required'**,  
 **'Add\_by'** => **'required'**,  
 **'Desc'** => **'required'**,  
 **'Content'** => **'required'**,  
 **'Status'** => **'required'** ]);  
 News::*create*($data);  
**return** back();  
}

ذى ما انت شايف فانكشن الفاليديت بتبقى ب this و بحطها فى فاريبول و بعمل للفاريبول ده كريت عشان يعمل الانسيرت و ذى ما انت عارف بقه فانكشن الكريت دى مش هينفع يشتغل من غير ما اقوله فى المودل سطر الفيلابول

1. بعد كده هروح المودل اشغل الكريت ميثود دى بأنى احطله الفيلابول

**<?php  
namespace** App;  
**use** Illuminate\Database\Eloquent\Model;  
**use** Illuminate\Database\Eloquent\SoftDeletes;  
**class** News **extends** Model  
{  
 **use** SoftDeletes;  
 **protected $fillable** = [**'title'**,**'Add\_by'**,**'Desc'**,**'Content'**,**'Status'**];  
 **protected $dates** = [**'deleted\_at'**];  
}

بس كده اروح اجرب بقه الدنيا و على فكره الفاليديشن هتفهمها اكتر لو قرأت فى اللينك ده

<https://laravel.com/docs/5.6/validation>

MB

########################################################################

Validation Nice Error Message Name

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

اذاى تعمل اسامى حلوه للعماويد تحطها فى الرسائل الى بتتحط فى الايرور الى يظهر فى حاله الفاليديشن الغلط

بص كل الى هتغير انك هتزود ال NiceNames فى الانسيرت بالفاليديشن بس

كده يعنى من الاخر

**public function** insertNews()  
{  
 $NiceNames = [  
 **'title'** => **'The title'**,  
 **'Add\_by'** => **'The (Add by)'**,  
 **'Desc'** => **'The Description'**,  
 **'Content'** => **'The Content'**,  
 **'Status'** => **'The Status'** ];

$data = $this->validate(request(),[  
 **'title'** => **'required'**,  
 **'Add\_by'** => **'required'**,  
 **'Desc'** => **'required'**,  
 **'Content'** => **'required'**,  
 **'Status'** => **'required'** ] , [] , $NiceNames);  
  
 News::*create*($data);  
 **return** back();  
}

MB

########################################################################

Sessions

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

السشن هو انك تسجل قيمه لفتره معينه طول ما انت فى الموقع و بعد الفتره دى تتمسح غالبا بتبقى ساعتين ذى مثلا ما الفيس ممكن تظبطه انه السيشن بتاعه ساعتين و بعد السعتين يعمل لوج اوت لوحده

عمتا السيسشن بتشتغل اذاى ؟

1. بص يا سيدى انت بتكتب كود بسيط كده فى الكنترولار خصتا فى فانكشن الانسيرت قبل سطر الريتيرن على طول الى هو ينقسم ل 3 حاجات و هى كا الاتى
2. اولا استخدام ال put و دى بستخدمها فى تخزين سيشن واحد و بيستمر معايا فى البرنامج كله لحد ما اقوله انساه

session()->put(**'Msg\_put\_Sion'**,**'Value of S Put'**);

1. تانى حاجه بقه فانكشن ال Push و دى بقه بحط فيها مش فاليو واحد لا ده انا بحط فيها Array اخزنه

session()->push(**'Msg\_Psh\_Sion'**,[**'Key1'**=>**'Value of S Push'**]);

1. ثالت حاجه فانكشن ال flash و دى بخزن فيها سيشن واحد بس و بيبقى مره واحده بس يعنى بمجرد ما هعمل رفريش هيتمسح

session()->flash(**'Msg\_Flsh\_Sion'**,**'Value of S Flash'**);

1. بعد كده هروح على ال HTML استدعى السيشن هناك كده لو السيشن put او flash

<**h1**>{{session()->get(**'Msg\_put\_Sion'**)}}</**h1**>

<**h1**>{{session()->get(**'Msg\_Flsh\_Sion'**)}}</**h1**>

او لو مجموعه سيشنات من السيشن Push

<**h1**>{{session()->get(**'Msg\_Psh\_Sion'**)[0][**'Key1'**]}}</**h1**>

الصفر بيتغيرش هو الكى هو الى بيتغير و لو مش واضحه و مش عارف تعملها كل الى هتعمله انك هتعمل vardump للسيشن و هى هتبينلك كل حاجه

<**h1**>{{*var\_dump*(session()->get(**'Msg\_Psh\_Sion'**))}}</**h1**>

و منها هتسلك نفسك و تكتب الكود صح بقه

1. لو عاوز تمسح اى سيشن بعد مره واحده من االرفريش تعمل ايه ؟؟

بص يا سيدى بتكتب سيشن فورجيت

<**h1**>{{session()->forget(**'Msg\_put\_Sion'**)}}</**h1**>

على ان يكون الفورجيت مكتبو بعد الظهور عشان يظهر اول مره وبعد كده الرفريش يعمله دليت

1. طيب لو عاوز تمسح كل السيشنز الى انت عملتها من اول ما عملت البرنامج بتكتب ايه بقه يا اسطى

سيشن فيلاش

**@if(**session()->has(**'Msg\_put\_Sion'**)**)** <**h1**>{{session()->flush()}}</**h1**>  
**@endif**

و من الاخر كده ده بيتم وضعه فى زرار اللوج اوت

بعمله جمله شرطيه عشان ميبوظش البرنامج من قبل ما يبدا هههههههه بقوله او فى سيشن اسمها كذا امسح كله بقه مفيش خلاص مش هتشتغل و بالتالى الدنيا متخربش قبل ما تبدأ اصلا

ده فى بقه الى بيرجع كل السيشنات عشان نعرف ايه الى عندك و ايه الى مش عندك

**return** session()->all();

MB

########################################################################

Lang or Trans

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

بص يا سيدى ده ذى ما تقول كده بتعمل شويه حاجات جلوبال بحيث تقدر تجيبهم بسهوله تستخدمهم وقت ما تحب و تغير فيهم بسهوله

كل الى بتعمله انك بتروح على الباث ده فى الفريم ورك

C:\xampp\htdocs\LarvelProject\larvel5\_5\resources\lang\en\

و اعمل بقه فايل PHP   
MyGlobals\_In\_Lang.php

جواه هكتب كل الحاجات الى عاوز اعملها جلوبال اناديها من الكنترول او الاتش تى ام ال و على فكره المكان ده بيتسخدم فى عمل اللغات المتعدد للموقع بس صبرك عليا

المهم هتخش جوه الفايل نكتب بالشكل ده

**<?php  
  
return** [  
 **'title'** => **'The title'**,  
 **'Add\_by'** => **'The (Add by)'**,  
 **'Desc'** => **'The Description'**,  
 **'Content'** => **'The Content'**,  
 **'Status'** => **'The Status'**];

و بما اننا عملنا دول جلوبال فهنروح فى الكنترول ننديهم بقه من هنا عشان وقت ما اغير فى المكان ده يتغير فى اى مكان انا استخدمته فيه

طيب اجيب الكلام ده من هنا اذاى فى الكنترولار ؟؟ عن طريق فانكشن trans كده يا اسطى

trans(**'MyGlobals\_In\_Lang.title'**)

اسم الصفحه دوت ال key

و ممكن نستخدم كلاس اللانج

**use** Illuminate\Support\Facades\Lang;

و بعد كده فى الكنترول او الاتش تى ام استدعى الكلام ده كده

Lang::*get*(**'MyGlobals\_In\_Lang.title'**)

ذى كده مثلا

<**h1**>{{ Lang::*get*(**'MyGlobals\_In\_Lang.title'**)}}</**h1**>

########################################################################

Query Builder

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

بص ياعم الكويرى بيلدر ده هو انك تعمل الكويرى بالكود فى لارفيل و عشان تفهم الدنيا ماشيه اذاى فهتخش على الموقع تتفرج تشوف الانسيرت بيتعمل اذاى الابديت و الدليت كل حاجه بتتعمل اذاى

<https://laravel.com/docs/5.6/queries>

1. و بما انك دخلت شوفت فأول حاجه هتعملها انك تروح تطبق مثال بسيط و هو انك هتروح تشوف اول حاجه الكنترول بتاعك تحط فيه كلاس ال DB

**use** Illuminate\Support\Facades\DB;

1. تانى حاجه هتخش على فانكشن ذى فانكشن الانسيرت تعملها فهتتكتب كده يا باشا و ده لانك هتعمل فيها فاليديشن

**public function** insertNews()  
{  
 $data = $this->validate(request(),[  
 **'title'** => **'required'**,  
 **'Add\_by'** => **'required'**,  
 **'Desc'** => **'required'**,  
 **'Content'** => **'required'**,  
 **'Status'** => **'required'** ]);  
 DB::**table**(**'news'**)->insert($data);  
 **return** back();  
}

اما لو من غير الفاليديشن هتعملها كده

**public function** insertNews()  
{  
 DB::**table**(**'news'**)->insert([  
 **'title'** => request(**'title'**),  
 **'Add\_by'** => request(**'Add\_by'**),  
 **'Desc'** => request(**'Desc'**),  
 **'Content'** => request(**'Content'**),  
 **'Status'** => request(**'Status'**)  
 ]);  
 **return** back();  
}

طبعا الاحسن ام فاليديشن

1. بتجرب بقه هتلاقى الانسيرت اشتغل و من هنا بقه انت تقدر يا معلم تتعايش مع الكويرى بيلدر اديك عرفت فايديته اتعامل بقه خش على الدوكمنيشن و حاول تفهمه كويس جدا

########################################################################

Packages

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

بص ياعم الحج الباكيدجيش دى هى عباره عن حاجات بتساعد الفريم ورك فى ان الشغل يبقى اسهل و اسرع

طيب بتجيبها منين و بسطبها اذاى ؟؟

1. بص ياعم انت اول حاجه بتخش على الموقع ده و تسيرش على الباكيدج الى انت عاوزها

<https://packagist.org/>

1. بعد كده انا مثلا عاوز الباكيدج الى اسمها laravelcollective/HTML

بدور عليها و بخش عليها و بعد كده اشوف الجيت هب او الموقع بتعها الرئيسى و اخش اشوف اذاى الدنيا بتسطب

1. غاليا اول ما هخش على اذاى بيتشطب هيبقى فى 3 خطوات
2. اول حاجه هتفتح الترمينال على مكان البروجيكت و هتديله الامر ده

composer require "laravelcollective/html":"^5.4.0"

هتلاقى فولدر اتعمل فى الفيندور vendor باسم الباكيدج

و كذلك هتلاقى اسم الباكيدج بقى فى ال composer.Json

1. طيب هيبقى باقى مكانين المفروض هملاهم هما البروفايدر و الالياسيس فى ال config/app.php

هتخش

تملى البروفايدر بالسطر ده

Collective\Html\HtmlServiceProvider::class,

و الالياسيس بالسطرين دول ذى ما قايلك فى الشرح بتاع التنصيب

'Form' => Collective\Html\FormFacade::class,

'Html' => Collective\Html\HtmlFacade::class,

1. بعد كده خلاص استخدم الباكيدج بقه

<https://laravelcollective.com/docs/master/html#installation>

افهم من هنا احسن برضوا

مسح الباكيدج بقه Package delete

كل الى هتعمله الاتى

1. هتروح تمسح اى كود ليه علاقه بالباكيد من الفريم و رك و خصتا السطر الى مكتبوب فى ال composer.json

و بتمسح الاسطر الى فى ال Provider & aliases و بعد كده

1. تانى هام بقه بتروح تكتب السطر ده بقه فى الترمينيتور عشان نشيل الباكيدج

composer update

1. خلاص كده هتلاقى الباكيدج اتمسح و الفريم ورك عمل update لكل الباكيدجيس الى فيه

########################################################################

LaravelCollectiveHtml

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

هنا هنشرح باكيدج اللارفيل كوليكتيف بقه

<https://laravelcollective.com/docs/master/html#opening-a-form>

هتفهم كل حاجه من هنا بس انا عاوز احول الفورم العاديه الى انا كاتبها بقه بال HTML لطريقه الباكيدج

<**div class="NewForm"**>  
 <**form method="post" action="news/insert"**>  
<**input type="hidden" name='\_token' value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
<**input type="text" name="title" value="**{{old(**'title'**)}}**" placeholder="title"** > <**br**>  
<**input type="text" name="Add\_by" value="**{{old(**'Add\_by'**)}}**" placeholder="Add\_by"**> <**br**>  
<**input type="text" name="Desc" value="**{{old(**'Desc'**)}}**" placeholder="Desc"**> <**br**>  
<**textarea name="Content" value="**{{old(**'Content'**)}}**" placeholder="Content"**> </**textarea**> <**br**>  
 <**select name="Status"**>  
<**option value="Activated"** {{old(**'Status'**) == **'Activated'**?**'selected'**:**''**}}>Activated</**option**>  
<**option value="De-activated"** {{old(**'Status'**) == **'De-activated'**?**'selected'**:**''**}}>De-activated</**option**>  
<**option value="Pending"** {{old(**'Status'**) == **'Pending'**?**'selected'**:**''**}}>Pending</**option**>  
 </**select**> <**br**>  
 <**input type="submit" value="Insert"**> <**br**>  
 </**form**>  
</**div**>

هى هى الكلام ده

{!! Form::*open*([**'url'** => **'news/insert'**,**'class'**=>**"NewForm"**,**'id'**=>**"MyForm"**]) !!}  
{!! Form::*text*(**'title'**,old(**'title'**), [**'class'**=>**'ClsTitle'**,**'placeholder'**=>**' Type title'** ]) !!} <**br**>  
{!! Form::*text*(**'user\_id'**,old(**'user\_id'**), [**'class'**=>**'Clsuser\_id'**,**'placeholder'**=>**' Type user\_id'** ]) !!} <**br**>  
{!! Form::*text*(**'Desc'**,old(**'Desc'**), [**'class'**=>**'ClsDesc'**,**'placeholder'**=>**' Type Desc'** ]) !!} <**br**>  
{!! Form::*textarea*(**'Content'**,old(**'Content'**), [**'class'**=>**'ClsContent'**,**'placeholder'**=>**' Type Content'** ]) !!} <**br**>  
{!! Form::*select*(**'Status'**, [**'Activated'** => **'Activated'**, **'De-activated'** => **'De-activated'** , **'Pending'** => **'Pending'** ], old(**'Status'**), [**'placeholder'** => **'Pick a Status...'**]); !!}  
{!! Form::*submit*(**'Insert'**,[**'id'**=>**'SubmitBtn'**]) !!}  
{!! Form::*close*() !!}

بتبقى كده عشان تبقى فاهم الكلام ده للفهم فقط

{!! Form::text(name, value, [attributes]) !!}

اهم حاجه طبعا تخش تشوف دوكمنتيشن البتاع ده و تشوف الى مشروح فوق ده

########################################################################

Tinker package

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

ده عباره عن حزمه بتشتغل ك test على الداتا بيز الى انت عاملها

بتكتب فيه جواه اى حاجه بال PHP عشان تجربها قبل ما تستخدمها

هتخش على الترمنال و تشغلها بانك تكتب الامر ده

php artisan tinker

بعد كده اكتب الى انت عاوز تجربه هو فى الغالب بيتعامل مع المودل و الكنترولار

فلو هتتعامل مع المودل بتاع ال news مثلا فبدل ما تروح تكتب الكويرى مثلا الى هتنفذها فيه هتكتبها فى التينكر تجربها

فى المودل بتكتب كده فى التيكنر عشان تجرب

App\News::all()

دى هتجيبلك كل العمليات الى بتم جوه النيوز و لو قولتله الاولى بس

App\News::first()

الاول مرتب بالاسك

App\News::orderBy(**'id'**,1)->first()

طيب بلو هيتعامل مع الكنترولار

بعمل فاريبول احط فيه الكلاس بتاع النيوزكنترولار و بعد كده ارن اى فانكشن او ريكويسن من جواه

$runClass = **new** App\Http\Controllers\NewsController;

بعد كده ارن من جواه اى فانكشن عادى خالص

انا هنا هرن مثلا الفانكشن بتاعت مسح سطر واحد بالاى دى دى

$runClass -> DeleteSingleRowNews(44)

كده التينكار خلص ملناش دعوه بيه

########################################################################

include extends yield section

تقسيم الملفات عن طريق الى فوق دول

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

yield : هو تحديد مكان فى صفحه ما لطبع او كتابه سكشن كود ما و لتشغيلها تحتاج الانكلود للمكان الى فيه السكشن الى هتجيبه

section : هى المنطقه الى بيبقى فيها جزء معين من الكود بتبقى بنفس اسم ال yield عشان اليلد هى الى هتناديها

extends : هو عباره عن توريث صفحه من صفحه يتم وضع الصفحه الى هيتم وراثتها داخل الصفحه الى هتورث يعنى فانكشن الاكستيند دى بيتحط فيها الصفحه الام الى هاخد منها و يتم وضع الفانشكن داخل الصفحه الابن عشان هو الى يورث من امه بقه

include : تضمين الصفحه بما فيها من كود و سكاشن معايا فى الصفحه الى انا فيها

بص ياعمونا مثال عملى حلو اهه انت عندك صفحه ال welcome عاوز تفنطها بقه و تقسمها برحتك و شغل انكلود و يلد و سيكشن و اكستيند بقه

بص من الاول كده هنعمل صفحه لكل حاجه بالظبط

1. صفحه للهيدر و هتبقى بالاسم ده header.blade.php و جواها الكلام ده

<!doctype **html**>  
<**html lang="**{{ app()->getLocale() }}**"**>  
<**head**>  
 <**meta charset="utf-8"**>  
 <**meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"**>  
 <**meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"**>  
 <**title**>Laravel</**title**>  
 *<!-- Fonts -->*<**link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway:100,600" rel="stylesheet" type="text/css"**>  
<**link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway:100,600" rel="stylesheet" type="text/css"**>  
  
 *<!-- Styles -->*

1. صفحه للفوتر footer.blade.php و جواها نكتب الكلام ده عشان هى اخر العنقود :D :D

</**body**>  
</**html**>

1. صفحه لرسايل الايروو message.blade.php و جواها الكود الى بيظهر الايرورز على الصفحه اهه

**@if (**Route::*has*(**'login'**)**)** <**div class="top-right links"**>  
 **@auth** <**a href="**{{ url(**'/home'**) }}**"**>Home</**a**>  
 **@else** <**a href="**{{ route(**'login'**) }}**"**>Login</**a**>  
 <**a href="**{{ route(**'register'**) }}**"**>Register</**a**>  
 **@endauth** </**div**>  
**@endif**

1. بعد كده صفحه الناف او siteHead.bladw,php و دى الى هطح فيها النافبار و اى حاجه فوق عشان كده مكتوبه كده

</**head**>  
<**body**>

1. صفحه بقه جمعت فيها كل السكاشن الى هناديها فى اى صفحه هحتجهم فيها و هى صفحه

Proj\_sections.blade.php

جواها كل السكاشن الى اتخلقت فى البروجكيت

*<!-- Start Main Section -->***@section('CSS')** <**link rel="stylesheet" href="../public/css/MainStyle.css"**>  
**@endsection  
  
@section('JS')** <**script src="../public/js/MainJS.js"**></**script**>  
**@endsection***<!-- End Main Section -->  
<!-- Start Welcome page Section -->***@section('Content')** <**div class="flex-center position-ref full-height"**>  
 **@if (**$errors->any()**)** <**div class="alert alert-danger"**>  
 <**ul**>  
 **@foreach (**$errors->all() **as** $error**)** <**li**>{{ $error }}</**li**>  
 **@endforeach** </**ul**>  
 </**div**>  
 **@endif** <**div class="content"**>  
 <**table**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**> <**th**> Add\_by </**th**> <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**><**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 <**form method="post" action="**{{ url(**'news/delete'**)}}**"**>  
 **@foreach(** $All\_news **as** $news **)** <**tr**>  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> **Add\_by** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
 <**td**> {{!**empty**($news-> **deleted\_at**)?**'Trashed'** : **'Published'**}} </**td**>  
 <**td**>  
 <**input type="hidden" name='\_token' value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
 <**input type="hidden" name='\_method' value="DELETE"**>  
 <**input type="checkbox" name='id[]' value="**{{$news-> **id**}}**"**>  
 </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach**<**input type="submit" name="ForceDelete" value="Force Delete"**>  
<**input type="submit" name="SoftDelete" value="Soft Delete"**>  
 </**form**>  
 </**table**>  
 </**div**>  
**@endsection***<!-- End Welcome page Section -->*

1. انت كده علت كل الصفحات مش ناقص غير انك تجمعهم فى مكان بقه و هيبقى فى الصفحه الى اسمها

Index.blade.php طبعا بالكود ده و هفهمهولك سطر سطر

*<!-- including Section -->***@include('proj\_sections')***<!-- including Section -->  
<!-- the site -->***@include('header')  
@yield('CSS')  
@include('SiteHead')  
@include('message')  
  
@yield('Content')  
  
@yield('JS')  
@include('footer')***<!-- the site -->*

بص يا سيدى

1. اى حاجه مكتوبه فى include دى معناها روح جيب الكود الى فى الصفحه دى حطه فى صقحتى
2. اى حاجه مكتوبه فى yield اعرف ان دى معمولها سكشن و انا عاوز احطها فى المكان المعين الى انا محدده ده باى شكل تمام كده
3. ملحوظه بسيطه كده ال yield مش بتشتغل الا لما يكون صفحه الانكلود بتعتها تم ندهها و عشان كده انا فضلت اعمل تقسيمه حلوه كده و اعمل السكاشن كلها فى مكان واخد عشان اعمل انكلود واحده للصفحه الى فيها كل السكشان و هى البروجيكت سيكشنز
4. كده انا اقدر اروح الكنترولار اقوله يفتح صفحه الاخبار من فايل ال index.blade.php

بس انا تنج ياعم مش عاوز كده انا عاوز اعمله على فايل تانى خالص فاضى خالص اسمه ال welcome.blade.php

عارف مجرد بس اروح عامل ايه اروح عامل وراثه للفايل اندكس داخل الفايل welcome

بالسطر المعفن ده

**@extends('index')**

هتلاقى كل الكود الى فى الاندكس بقى فيه نسخه منه فى ال welcome و شغل الولكم عادى و الدنيا هتشتغل و تبقى ذى الفل

########################################################################

Foreign Key

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

بص ياعم الحج الفورن كى دى عباره عن مقتاح بيربط بين جدول و جدول اخر فمثلا عندى جدول الاخبار

فيه

NewsID  
UserID  
Posts  
و عندى جدول ال Users

فيه   
UserID  
Name  
Address

الاصفر ده ال Primary Key

الاحمر بقه هو ال foreign Key الى هو بيشاور من جدول الاخبار على المستخدم الى كتبه

طيب اذاى بقه تعمل الكلام ده عندك فى الكود بتاعك

1. بص يا سيدى هتخش على table news و هتعدل و هتكتب بقه فيه الفورن كى الى منه هنادى على UserID الى موجود فى الجدول بتاع ال User

فهتكتب كده

**public function** up()  
{  
 Schema::*create*(**'news'**, **function** (Blueprint $table) {  
 $table->increments(**'id'**);  
 $table->string(**'title'**,255);  
   
 $table->unsignedInteger(**'user\_id'**);  
 $table->foreign(**'user\_id'**)->references(**'id'**)->on(**'users'**)->onDelete(**'cascade'**);  
   
 $table->text(**'Desc'**);  
 $table->longText(**'Content'**);  
 $table->enum(**'Status'**,[**'Activated'**,**'De-activated'**,**'Pending'**]);  
 $table->softDeletes();  
 $table->timestamps();  
 });  
}

و ده جدول ال User

**public function** up()  
{  
 Schema::*create*(**'users'**, **function** (Blueprint $table) {  
 $table->increments(**'id'**);  
 $table->string(**'name'**);  
 $table->string(**'email'**)->unique();  
 $table->string(**'password'**);  
 $table->rememberToken();  
 $table->timestamps();  
 });  
}

و ده معناه ان بعرف الuser\_id على انه unsignedInteger و من ثم بعمله FK بيشاور على ال Uid الى فى جدول ال **'users'**

1. هروح اعدل بقه فى الصفحه الى بقرأ و بانسيتر فيها لان انا كنت كاتب Add\_by بدل user\_id
2. بعد كده اروح على الترمينال اقوله حدثلى الكلام ده فى الداتا بيز طب ده اذاى بقه بالامر ده

php artisan migrate:fresh

1. بعد كده المفروض بقه ان كده كل الجداول فاضيه فالمفروض املى اليوزر عشان اعرف املى بعد كده ال news لان هحتاج اليوزر اى دى من اليوزر اكيد

طيب هملاها اذاى بص يا سيدى كل الى هعمله انى هشغل الترمينال و اشغل التينكار

او املاه مانيوال او اعمل ادمن بالنال و املاه بيه بس انا دلوقتى هملاه بالترمينال

App\User::create([**'name'**=>**'Mbadawy'**,

**'email'**=> **'MB@gmail'**,

**'password'**=>bcrypt(123456)])

اول ما دى هتتنفذ هيروح يضيف فى الجدول بتاع اليوزرس و يظبطه

bcrypt(123456)

عباره عن فانكشن بتشفر الباسوردات او البياانات عمتا

1. بعد كده اروح اضيف فى ال News على ان بتم استخدام ال FK ساعتها هيضيف و هيبقى ذى الفل

اذاى بقه اجيب بدل الاى دى بتاع الفورن كى اجيب اسمه مثلا

1. روح على ال Model بتاع ال News عشان هو ده الى محتاج ال FK
2. اكتب الفانكشن دى و استدعى بيها بقه

**public function** user\_id()  
{  
 **return** $this->hasOne(**'App\User'**,**'id'**,**'user\_id'**);  
}

هنا بقوله خش من الموديل News على مودل ال User و قوله ان id الى هو يعتبر FK فى اليوزرز بيشاور عليه من اللوكال key بتعها فى ال News هو ال user\_id

هى كلام ملعبك بس المهم انه شغل الكود ههههههههه المفروض اصلا ان اليوزر اى هو فورن كى جوه ال news و بيشاور على ال ID بتاع ال news بس احنا هنا فى مصر بنحب اللعبكه

هو احنا عشان بنعمل الفانكشن فى ال News فهو معتبر ان العمود بتاع ال user\_id انه بما انه جاى من ال News يبقى Local و ال id بما انها جايه من ال User يبقى دى هى الى غريبه و FK

1. طيب عاوز بقه تجيب اسم الشخص الى بيعبر عنه الاى دى ده كل الى هعمله انى هروح البيدج الى فيها Html و هكتب كود يجيب الاسم المقابل للاى دى

و هى بتتكتب كده

{!! $news-> user\_id()->first()->**name** !!}

و اى حاجه عاوز اجيبها غير الاسم بشيل الاسم و احط اسم عمود غيره

{!! $news-> user\_id()->first()->**password** !!}

و على فكره انا بكتب الفورن كى على انه فانكشن هو كده بقه يعنى لو عامل فورن كى باسم محشى هتكتب فانكشن محشى فى المكان الى قبل فيرست دى

########################################################################

تمرير الداتا داخل الفايل الى انا عامله include

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

1. بص يا سيدى دلوقتى انا عندى index.blade.php انا عامل جواها include لفايل تانى خالص و ليكن SiteHead.blade.php
2. فى فايل الانديكس انا عاوز امرر داتا لفايل ال SiteHead هعمل ايه بص يا سيدى انت ممكن تمرر الداتا بشكل public و ممكن بشكل برايفت
3. بالشكل العام ال public انك قبل الانكلود تعلم فاريبول و تديله قيمه و تروح تنادلها فى اى انكلود انت عاملها بعد هتلاقيها شغاله اشطه

بتبقى بالكشل ده فى فايل الاندكس و لازم تبقى قبل الانكلود ادينى قولت اهه

*<!-- including Section -->***@include('proj\_sections')***<!-- including Section -->  
<!-- the site -->***@include('header')  
@yield('CSS')  
<?php**$Pub\_data = **"Hello From Index file Called in Included Files"  
?>  
@include('SiteHead')  
@include('message')  
  
@yield('Content')  
  
@yield('JS')  
@include('footer')***<!-- the site -->*

بابليك دى معاناها ان اى include بعديها هى تقدر تخش الصفحه بتعتها و تتنادى هناك بكل سهوله بس مينفعش اغير قيمتها داخل اى انكلود يا اسطى شوفت بقه :D :D و لو غيرت قيمتها هو فى الصفحه بتعته هيخد القيمه البابلك بتعت الصفحه و بتاعت الانكلود هتاخد التغيير الى حصل يعنى كل صفحه هتاخد القيمه بتعتها كده ههههههههههه

يعنى من الاخر مفيش تمرير من الانكلود للصفحه الاساسيه و نحمد ربنا اننا عاملين فاريبول بابليك عشان الكود ميضربش بس

الانكلود الى بالاصفر يعنى القيمه البابليك اقدر اناديها هناك اما الى مش متعلم عليها بحاجه يعنى الله يرحمها ملناش دعوه بيها

1. بالشكل البرايفت بقه ان امرر 200 قيمه داخل انكلود واحده عن طريق اراى و بنادي الفاريول بالكى كده

**@include('SiteHead'**,[**'Key1'**=> **'Mahmoud'** , **'Key2'**=> **'Badawy'**]**)**

هنا فى البرايفت مفيش تمرير نهائى خالص من صفحه الانكلود للصفخه الاساسيه و لو فكرت تنادى على فاريبول تحت الانكلود الكود هيضرب و هيولع لان الكىز دى معموله برايفت لصفحه الانكلود بس

1. بينما فى الصفحه الى معمولها انكلود بقى ببقى بنادى القيمه بالشكل ده

{{$Pub\_data}}

او بال key لو private ذى كده

{{$Key1}}  
<**br**>  
{{$Key2}}

\

########################################################################

Insert By Ajax

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

1. اول حاجه روح جيب فايل ال Jquery و حطه فى المشروع و حطه فى فولدر ال Public و ناديه بقه قى ابصفحه بتاع ال HTML او الاحسن حطه فى الفايل الى انا عامله فقط لتاجات ال JS و بعدملها انكلود عشان مش كل شويه نكتب السطور دة و بكده تشغل الجى كويرى فى الصفحات بقه
2. تانى حاجه اعمل ID للفورم و لزرار ال Submit عشان هتحتاجهم ضرورى فى الوقت الى جاى
3. بعد كده اروح اعمل شويه تعديلات فى الجدول عشان يبقى كده

<**div class="content"**>  
 <**table class="list\_News"**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**>  
 <**th**> user\_id </**th**>  
 <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**>  
 <**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 <**form method="post" action="**{{ url(**'news/delete'**)}}**"**>  
 **@foreach(** $All\_news **as** $news **)** <**tbody**>  
 **@include('Rows')**;  
 </**tbody**>  
 **@endforeach** <**input type="submit" name="ForceDelete" value="Force Delete"**>  
 <**input type="submit" name="SoftDelete" value="Soft Delete"**>  
 </**form**>  
 </**table**>  
</**div**>

1. و طبعا ذى ما انت شايف احنا عاملنا ال rows يتندهوا لوحديهم فى صفحه ال Row و ده لان الريندر فى الكنترول محتاج كده

<**tr**>  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> user\_id()->first()->**name** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
 <**td**> {{!**empty**($news-> **deleted\_at**)?**'Trashed'** : **'Published'**}} </**td**>  
 <**td**>  
 <**input type="hidden" name='\_token' value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
 <**input type="hidden" name='\_method' value="DELETE"**>  
 <**input type="checkbox" name='id[]' value="**{{$news-> **id**}}**"**>  
 </**td**>  
</**tr**>

1. و طبعا فى مكان للايرور يظهر فيه معمول برضوا

<**div class="Alert\_error" style="text-align**: **center"**>  
 <**h1**> </**h1**>  
 <**ul**> </**ul**>  
</**div**>

1. و دى الفورم نفسها

{!! Form::*open*([**'url'** => **'news/insert'**,**'class'**=>**"NewForm"**,**'id'**=>**"MyForm"**]) !!}  
{!! Form::*text*(**'title'**,old(**'title'**), [**'class'**=>**'ClsTitle'**,**'placeholder'**=>**' Type title'** ]) !!} <**br**>  
{!! Form::*text*(**'user\_id'**,old(**'user\_id'**), [**'class'**=>**'Clsuser\_id'**,**'placeholder'**=>**' Type user\_id'** ]) !!} <**br**>  
{!! Form::*text*(**'Desc'**,old(**'Desc'**), [**'class'**=>**'ClsDesc'**,**'placeholder'**=>**' Type Desc'** ]) !!} <**br**>  
{!! Form::*textarea*(**'Content'**,old(**'Content'**), [**'class'**=>**'ClsContent'**,**'placeholder'**=>**' Type Content'** ]) !!} <**br**>  
{!! Form::*select*(**'Status'**, [**'Activated'** => **'Activated'**, **'De-activated'** => **'De-activated'** , **'Pending'** => **'Pending'** ], old(**'Status'**), [**'placeholder'** => **'Pick a Status...'**]); !!}  
{!! Form::*submit*(**'Insert'**,[**'id'**=>**'SubmitBtn'**]) !!}  
{!! Form::*close*() !!}

1. بعد كده هنكتب سكريبت ال Ajax الى بيخلى لما ادوس على زرار الانسيرت ياخد البيانات الى فى الفورم و يخزنها و هنشرحه

*$*(***document***).ready(**function** () {  
 *$*(**'#SubmitBtn'**).on(**'click'**,**function** () {  
 *//for Return form Data from Controller using Ajax* **var** formData = *$*(**"#MyForm"**).serialize();  
 *//to Return form Action URL that i will use in Ajax* **var** formActionURL = *$*(**"#MyForm"**).attr(**'action'**);  
 *$*.ajax({  
 */\*  
 \* dataType can be Json or HTML but here we use Json  
 \* type Can br Post , get , put , patch , resource  
 \* \*/* **url**:formActionURL,  
 **dataType**: **'json'**,  
 **data**:formData,  
 **type**:**'post'**,  
 beforeSend: **function** () {  
 *$*(**'.Alert\_error h1'**).empty();  
 *$*(**'.Alert\_error ul'**).empty();  
 },success: **function** (data) {  
 **if**(data.statusOfData == **true**)  
 {  
 *$*(**'.list\_News tbody'**).append(data.**Result**);  
 *$*(**"#MyForm"**)[0].reset();  
 ***console***.log(data.statusOfData);  
 }  
 },error: **function** (data\_error , exception) {  
 **if**(exception==**'error'**)  
 {  
 ***console***.log(data\_error);  
 *$*(**'.Alert\_error h1'**).html(data\_error.responseJSON.**message**);  
 **var** Error\_list = **''**;  
 *$*.**each**(data\_error.responseJSON.**errors**,**function** (key , val) {  
 Error\_list += **'<li>'** + val + **'</li>'**;  
 });  
 *$*(**'.Alert\_error ul'**).html(Error\_list);  
 }  
 }  
 });  
 **return false**;  
 });  
});

هنا بقه شرح كود الاجاكس

1. بقوله لما ادوس على زرار ال Submit اول حاجه هاتلى كل الداتا بتاعت الفورم بال serialize فانكشن عشان انا هستخدمها كا Json بعد كده يا باشا هاتلى ال url الى الفورم هتبعت الداتا عليه الى هو الاكشن من الاخر
2. بعد كده بكتب الاجاكس بقه و بقوله حطلى formActionURL فى ال url و قوله ان الداتا الى هستخدمها , و هنقلها هتبقى من نوع Json و حطلى الفورم داتا بقه فى ال data و بقوله ان نوع الفورم من نوع post
3. بعد كده بعمل فانكشن لكل ايفنت
4. فى حاله قبل البعت فاضيلى اماكن الايرور اعملهم ريسيت من الاخر عشان يبيض كده
5. فى حاله النجاح بقه هيجيب الداتا ريزلت من الكونترولار و يحطها فى الجدول
6. فى حاله الفشل هيطلع رسايل بقه و خد بالك من طريقه كتابه الكود لانها بتتجاب من الكونسول لوج
7. بعد كده لازم تتأكد ان الكنترولار فيه الكود ده عشان الدنيا تشتغل الى هو من الاخر كده دى فانكشن الانسيرت الى هضيف بيها فى الداتا بيز

**public function** insertNews(Request $request)  
{  
 **if**($request->ajax())  
 {  
 $data = $this->validate(request(),[  
 **'title'** => **'required'**,  
 **'user\_id'** => **'required'**,  
 **'Desc'** => **'required'**,  
 **'Content'** => **'required'**,  
 **'Status'** => **'required'** ]);$news = **new** News;  
 $news->**title** = $request->**title**;  
 $news->**user\_id** = $request->**user\_id**;  
 $news->**Desc** = $request->**Desc**;  
 $news->**Content** = $request->**Content**;  
 $news->**Status** = $request->**Status**;  
 $html = view(**'Rows'**,[**'news'**=> $news])->render();  
 **return** response()->json([**'statusOfData'**=>**true** , **'Result'**=>$html]);  
 $news->save();  
 }  
 **return** back();  
}

بقوله هنا لو الريكويسن نوعه اجاكس خدلى الداتا الفاليديت دى و نفذها بفانكشن الكريت الى فى ال Model

بعد كده حطلى البيانات دى على انها HTML بالريندار و من ثم حطها فى ال rows الفيو Rows دى هى صفحه ال Rows.balde.php

و بعد كده رجعلى الرد بقه فى اراى

الحاله فى حاله النجاح true و النتيجه الى هى الداتا html الى هو اصلا فى الRows من الاخر

########################################################################

هام جدا Authenticate (log In)

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

ده من الاخر كده انك تعمل Login عشان الادمن يبقى ليه صفحات يخشها و اليوزر العادى يبقى ليه صفحات يقدر يخشها و ميقدرش طبعا يخش صفحات الادمن خالص يعنى من الاخر كده انا بدى لكل واحد تصريح دخول على حسب الايميل بتاعه و الباسورد و نوعه

بص يا سيدى اولا اليوزر ليه جدول و ليه مودل و ليه كنترولار و كل دول فيهم اوزونتيكيشن جاهزه

عشان تتفرج عليهم روح على Controllers و افتح ال Auth هتلافى الدنيا دى كلها و هتلاقى برضوا فى الداتا بيز ميجريشن الحاجات بتعته برضوا روح اتفرج عليها و هتلافى فى ال Config حاجاته برضوا روح اتفرج عليها   
  
فى حاجه مهمه جدا جدا بعد الفرجه دى بص يا سيدى فى سطر كده لو كتبته فى الترمينال هيعملك ال login و ال logout و ال register و ال reset password من غير اى تعب اهه ياعم

php artisan make:auth كده شكرا عملنا الشغل كله مش ناقص غير الديزاين و شويه رطوش و تعديلات بسيطه و المفروض هتخش عليه باللينك بتاع الهوم ده بقه

<http://localhost/LarvelProject/larvel5_5/public/home>

كده ياباشا جرب التسجيل و الدخول و الخروج و تعديل الباسورد هتلاقى الحاجات شغاله بس محتاجه انك تظبطها ذى ما انت عاوز بقه

ملحوظه مهمه جدا جدا

اوعى تغير اى عمود فى ال User هيفشخلك الدنيا لو حبيت تستخدم ال auth انت ممكن تزود فيه اه انما تغيير فى الى موجود لا اوعى

تعالى بقه اوريك شويه حاجات معمه هنا فى ال auth

بص يا سيدى اول حاجه بعد الامر الى انت عملته فى الترمينال ده هتخش على views هتلاقى فولدر اسمه auth ده لسه متضاف عشان ده الى فيه ال Html بتاع الدخول و الخروج و التسجيل و كده تقدر تعدل فى الشكل ذى ما انت عاوز و تظبط دنيتك و تشتغل Css و فى الغالب هتحتاج تعمل validation للموضوع حبتين و ممكن او احتمال كبير فشخ هتحتاج ajax عشان يطلعلى الايرورز بسرعه

و برضوا فى ال Route هتلاقى السطرين دول انضافوا لوحدهم

Auth::*routes*();  
Route::*get*(**'/home'**, **'HomeController@index'**)->name(**'home'**);

و دول معناهم روح لصفحه ال Home عشان تخش على اللوج ان و منه استدعى فانكشن الانديكس من الكنترولار الى اسمه HomeController الى هتخش منه على ال view بتاع ال Home

هتلاقى برضوا لكل حاجه من ال Auth كنترولار خاص بيها ده مهم جدا جدا هى الى ممشى الدنيا اصلا

و كمان فى مكان مهم جدا يعرفك الدنيا ماشيه اذاى فى حته ال Auth الى AuthMakeCommand

C:\xampp\htdocs\LarvelProject\larvel5\_5\vendor\laravel\framework\src\Illuminate\Auth\Console\AuthMakeCommand.php

خش عليها و اكتشف يا اسطى الابداعات

و الاهم بجد فعلا انك تخش على الباث ده لان الباث ده هو الى بيقولك اى زرار فى الرجيستر سيتسم يروح فين و يجى منين فسهل تعدل هنا فيه بس منصحكش تعدل هنا انا لو منك هاخد منه كوبى و اعدل فى ال Route العادى

C:\xampp\htdocs\LarvelProject\larvel5\_5\vendor\laravel\framework\src\Illuminate\Routing\Router.php

الاول ابحث فى الفايل ده عن الفانكشن الى اسمها auth()

هتلاقيها كده

**public function** auth()  
{  
 *// Authentication Routes...* $this->get(**'login'**, **'Auth\LoginController@showLoginForm'**)->name(**'login'**);  
 $this->post(**'login'**, **'Auth\LoginController@login'**);  
 $this->post(**'logout'**, **'Auth\LoginController@logout'**)->name(**'logout'**);  
  
 *// Registration Routes...* $this->get(**'register'**, **'Auth\RegisterController@showRegistrationForm'**)->name(**'register'**);  
 $this->post(**'register'**, **'Auth\RegisterController@register'**);  
  
 *// Password Reset Routes...* $this->get(**'password/reset'**, **'Auth\ForgotPasswordController@showLinkRequestForm'**)->name(**'password.request'**);  
 $this->post(**'password/email'**, **'Auth\ForgotPasswordController@sendResetLinkEmail'**)->name(**'password.email'**);  
 $this->get(**'password/reset/{token}'**, **'Auth\ResetPasswordController@showResetForm'**)->name(**'password.reset'**);  
 $this->post(**'password/reset'**, **'Auth\ResetPasswordController@reset'**);  
}

و ده الى المفروض بيقول الروتس بتاعت كل زرار سواء تسجيل او خروج او دخول او تغيير باسورد و بالتالى ينفع اعدل المسارات دى بس متعدلهاش فى الفايل الرئيسى ده لا خدها ذى ما هى و عدل فيها فى الروت بعد ما تشيل كلمه $this و تحط بدالها Route::

هتبقى كده يعنى

*/Auth::routes();  
 // Authentication Routes...* Route::*get*(**'login'**, **'Auth\LoginController@showLoginForm'**)->name(**'login'**);  
 Route::*post*(**'login'**, **'Auth\LoginController@login'**);  
 Route::*post*(**'logout'**, **'Auth\LoginController@logout'**)->name(**'logout'**);  
  
 *// Registration Routes...* Route::*get*(**'register'**, **'Auth\RegisterController@showRegistrationForm'**)->name(**'register'**);  
 Route::*post*(**'register'**, **'Auth\RegisterController@register'**);  
  
 *// Password Reset Routes...* Route::*get*(**'password/reset'**, **'Auth\ForgotPasswordController@showLinkRequestForm'**)->name(**'password.request'**);  
 Route::*post*(**'password/email'**, **'Auth\ForgotPasswordController@sendResetLinkEmail'**)->name(**'password.email'**);  
 Route::*get*(**'password/reset/{token}'**, **'Auth\ResetPasswordController@showResetForm'**)->name(**'password.reset'**);  
 Route::*post*(**'password/reset'**, **'Auth\ResetPasswordController@reset'**);  
  
Route::*get*(**'/home'**, **'HomeController@index'**)->name(**'home'**);

########################################################################

التعديل فى ال Auth Register

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

فى بقه حته مهمه جدا جدا انك اذاى تعدل على الفورم بتاعت الريجيستر مثلا و تضيف الموبايل فى التسجيل بص يا سيدى

1. روح الفورم الى فيها الريجيستر الى هى register.blade.php و زود الموبايل فهيبقى الزياده فى النص كده

<**div class="form-group row"**>  
 <**label for="Mobile" class="col-md-4 col-form-label text-md-right"**>{{ \_\_(**'Mobile'**) }}</**label**>  
  
 <**div class="col-md-6"**>  
 <**input id="Mobile" type="text" class="form-control**{{ $errors->has(**'Mobile'**) ? **' is-invalid'** : **''** }}**" name="Mobile" value="**{{ old(**'Mobile'**) }}**" required**>  
  
 **@if (**$errors->has(**'Mobile'**)**)** <**span class="invalid-feedback"**>  
 <**strong**>{{ $errors->first(**'Mobile'**) }}</**strong**>  
 </**span**>  
 **@endif** </**div**>  
</**div**>

1. بعد كده هتروح ال RegisterController عشان تعدل فى فانكشن الفليديتور و الكرييت عشان يحيب الموبايل فهيبقى الفانكشنز الاتنين بعد التعديل كده

**protected function** validator(**array** $data)  
{  
 **return** Validator::*make*($data, [  
 **'name'** => **'required|string|max:255'**,  
 **'Mobile'** => **'required|string|min:11'**,  
 **'email'** => **'required|string|email|max:255|unique:users'**,  
 **'password'** => **'required|string|min:6|confirmed'**,  
 ]);  
}  
**protected function** create(**array** $data)  
{  
 **return** User::*create*([  
 **'name'** => $data[**'name'**],  
 **'Mobile'** => $data[**'Mobile'**],  
 **'email'** => $data[**'email'**],  
 **'password'** => Hash::**make**($data[**'password'**]),  
 ]);  
}

1. بعد كده عشان الدنيا تشتغل سليمه روح عدل الجدول بقه خليه يقبل الموبايل هو كمان فى التسجيل لليوزر

**public function** up()  
{  
 Schema::*create*(**'users'**, **function** (Blueprint $table) {  
 $table->increments(**'id'**);  
 $table->string(**'name'**);  
 $table->string(**'Mobile'**);  
 $table->string(**'email'**)->unique();  
 $table->string(**'password'**);  
 $table->rememberToken();  
 $table->timestamps();  
 });  
}

1. اوعى تنسى تعمل fillable لل mobile فى المودل بتاع ال User

**protected $fillable** = [  
 **'name'**, **'email'**, **'password'**,**'Mobile'**];

عشان لو محططوش هيفضل يطلعلك رساله ايرور بيض تقولك انت مش مديه الديفولت فاليو ليه و حاجه تقرف يعنى

1. ميجريت فريش بقه و جرب الدنيا ياباشا هتلاقى الموبايل اتسجل مع اليوزر و كل حاجه فل الفل

php artisan migrate:fresh

1. نسيت اقولك فى فايل مهم جدا اسمه auth.php فى الكونفيجريشن ده ممكن تزود فيه بروفايدر للادمين مع اليوزر و ممكن تزود جواه الباسورد برضوا المهم بص عليه هتفهم

########################################################################

عمل login مانوال بأيدى كده

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

1. روح اعمل صفحه اسمها logInPage.blade.php و اكتبها بقه او من الاخر روح كبيرها من الى موجوده جاهزه
2. تانى حاجه روح اعمل الكنترول بقه الى هيبص عليها و حط فيه الفانكشن الى بتفتح الصفحه بتاعت اللوج ان فهتبقى
3. اعمل الكنترول بالسطر ده و هسميه UsersLog

php artisan make:controller UsersLog

1. روح اكتب فيها الفانكشن الى قولنا عليها الى بتفتح صفحه ال view بتاعت اللوجين بيدج

**public function** get\_loginPage()  
{  
 **return** view(**'layouts.logInPage'**);  
}

1. بعد كده روح اديها الروت الى هيفتحها بقه

Route::*get*(**'manual/login'**, **'UsersLog@get\_loginPage'**);

جرب دلوقتى تفتح الصفحه بتاعت اللوج ان هتلاقيها اشتغلت بس طبعا لسه مشتغلش جزء ارسال البينات

1. هنيجى لجزء ارسال البيانات بقه و ده بيتم كالاتى
2. او حاجه الفورم روح شوفه بتعمل الاكشن على ايه و خليه على ال URL ده

بحيث يبقى الفورم بالشكل ده

<**form method="POST" action="**{{ url(**'manual/login'**) }}**"**>

1. تانى حاجه اروح الروت اعمل السطر بتاع البوست و احط فيه الفانكشن الى هعمل بيها لوج ان و بالتالى الروت اهه

Route::*post*(**'manual/login'**, **'UsersLog@login\_Post'**);

1. بعد كده هروح الكنترولار اعمل الفانكشن بتاعت لوج ان بوست عشان اخش بيها فعلا فأول حاجه هعملها انى اعملها تجربه كده و اشوف الداتا ماشيه فى الريكويست ولا لأ

**public function** login\_Post()  
{  
 **return** \request()->all();  
}

1. بعد كده لما اتطمنا ان الدنيا ماشيه خلاص هكتب الفانكشن نفسها بقه و هيكون فيها attempt الى بتظبط اللوج الى هو قم بالتحقق من التوثيق الاتى ان و هتكون الفانكشن كده

**public function** login\_Post()  
{  
$rememberMe = \request()->has(**'remember'**)? **true**:**false**;  
**if**(auth()->attempt([**'email'**=>\request(**'email'**),**'password'**=>\request(**'password'**)],$rememberMe))  
 { **return** redirect(**'home'**); }  
**else** { **return** back(); }  
}

طب لو انت نفسك انه يدخل بالاسم و الايميل تعمل ايه :D :D

كل الى هعمله ان اكتب الفانكشن كده و خلاص

**public function** login\_Post()  
{  
 $rememberMe = \request()->has(**'remember'**)? **true**:**false**;  
 **if**(auth()->attempt([**'email'**=>\request(**'email'**),**'password'**=>\request(**'password'**)],$rememberMe))  
 { **return** redirect(**'home'**); }  
 **elseif** (auth()->attempt([**'name'**=>\request(**'email'**),**'password'**=>\request(**'password'**)],$rememberMe))  
 { **return** redirect(**'home'**); }  
 **else** { **return** back(); }  
}

بس على شرط متنساش تعمل فى الداتا بيز ان ال name فريد unique يعنى و متنساش تغيير ال type فى الفورم ل text بدلا من Email

########################################################################

الوسيط Middleware

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

هو الكائن المسؤل عن مكان معين لانشاء عمليه معينه للتحقق من قيمه معينه

من االاخر كده هو الوسيط الى بيخلى الادمن يخش على صفحاته الخاصه بيه و محدش غيره يخشها و هو الى بيخلى للناس المسجله فى الموقع تخش فى اماكن معينه برضوا و ميقدروش يخشوا على صفحات الادمن خالص يعنى من الاخر كده هو الوسيط الى بيوصل الادمن او المشترك او الزائر كل واحد لصفحات خاصه بيه و ملوش انه يخش فى صفحات غيره

نيجى للمهم بقه اول حاجه

هتلاقي الميدل وير موجود على ال Http و فى منهم جاهز طيب اذاى بقه اعمل الميدل وير و اظبطه

1. افتح الترمينال و اعمل ميدل وير باسم News

php artisan make:middleware News

1. افتح بقه الميدل وير News و كذلك RedirectIfAuthunticated عشان تتعلم منها هتلاقى مكتوب جواها الكود ده

**public function** handle($request, Closure $next, $guard = **null**)  
{  
 **if** (Auth::*guard*($guard)->check()) {  
 **return** redirect(**'/home'**);  
 }  
  
 **return** $next($request);  
}

معناه شوف الازونتيكيشن و اتشيك الجارد الى موجود فى ال Config / auth.php

هتلاقيها web , api تقدر تزودهم بعد كده بمزاجك هنفهمها الفيديو الى جاى اكتر فهو لو اتحقق الشرط بيقول ايه ده هو نوع الجرد ده موجود عندنا طب تمام تعالى اما نروح بقه نشوفه فى ال kernel هيودينا على انهى ميدل وير و من هناك هيعرف يروح انهى ميدل وير هيروح عامل ريديايركت على ال home

علشان انا فى الميدل وير بعد الشرط ما هيتحقق عاوزه يعمل ريدايريكت على الهوم

1. و بما اننا عاوزين نعمل ميدل وير خاصه بالنيوز ان حد معين هو الى هيخش عليها و هو الناس الى مسجله فى الموقع بس و غير كده اديهم الصبونه فهيحصل الاتى
2. اولا احنا عندنا الميدل وير News فكده تمام كل الى عاوزينه ان الناس المسجله بس على الى تخش يعنى من الاخر ال users تمام و ال Guest يمتنعون و الكلام ده هيتكتب فى الميدل وير News كده

**public function** handle($request, Closure $next)  
{  
 *//if (!Auth()->check())* **if** (!Auth()->user()) {  
 **return** redirect(**'manual/login'**);  
 }  
 **return** $next($request);  
}

بقوله فى الفانكشن لو الاوزونتيكشن ده مش موجود فى اليوزر او الاتشيك الى هو من الاخر الاتنين فانكشن الجاهزين دول بيروحوا فايل الازونتيكيتابول يعنى الى فعلا داخل عن طريق لوج ان فساعتها يروح عامل ريديرت على manual/login لانه ملقهمش انهم عملوا لوج ان و انهم مجرد زائرين

بينما لو لقى انهم بقه فعلا عاملين لوج ان ساعتها هيعدوا الشرط و يدخلوا فى الرتيرن الى هتوديهم للنيكست ريكويست :D

1. عشان اشغل الميدل وير بتاع ال news ده المفروض بروح فى فايل ال kernel اديله

**protected $routeMiddleware**

جديد الى هو هيبقى بالشكل ده اسميه news و اديله مكان الميدل وير بتاع News

**'Midwarenews'** => \App\Http\Middleware\News::***class***,

1. بعد كده اروح اعمل اخر خطوه الى هى اروح بقه ال Route اعمل جروب الحروب ده بلم فيه الميدل وير الى انا عامله و اقوله الميدل وير ده يخش الروتس دى و غيره لا :D

Route::*group*([**'middleware'**=>**'Midwarenews'**],**function** ()  
{  
 Route::*get*(**'news'**,**'NewsController@ShowNews'**);  
 Route::*post*(**'news/insert'**,**'NewsController@insertNews'**);  
 Route::*delete*(**'news/delete/{id}'**,**'NewsController@DeleteSingleRowNews'**);  
 Route::*delete*(**'news/delete'**,**'NewsController@DeleteRestoreNews'**);  
});  
  
Auth::*routes*();  
Route::*get*(**'/home'**, **'HomeController@index'**)->name(**'home'**);  
  
Route::*group*([**'middleware'**=>**'guest'**],**function** (){  
 Route::*get*(**'manual/login'**, **'UsersLog@get\_loginPage'**);  
 Route::*post*(**'manual/login'**, **'UsersLog@login\_Post'**);  
});

الكلام ده معناه اعملى جروب من الروتس تمام و خشلى كده شوفلى لو الميدل وير ده موجود منه قيمه اسمها midwarenews الى هو فعلا انا لسه عاملها و قايله يدخل الناس الى عامله login بس فساعتها دخلنى على مجموعه الروتس دى عادى غير كده لو واحد جيست عادى دخله يا باشا على اللوج ان لحد ما يزهق ههههههههههههههههههههههه

########################################################################

الوجه الاخر او اسلوب اخر

الوسيط Middleware

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

ممكن بدل ما اعمل جروب لا اعمل بالشكل ده و خلاص

Route::*get*(**'news'**,**'NewsController@ShowNews'**)->middleware(**'Midwarenews'**);

الى هو كل واحد اكتب وراه فانكشن الميدلوير و اقوله يروح على انهى ميدل وير فى الكرنل

و فى طبعا انى استثنى فانكشنز معينه من انها تعدى على الميدل وير و الاوزونتيكيت و دى بتتعمل فى homeController

كده

1. اولا فى ال homeController اعمل فانكشن ما و ليكن هنسمها testExcept

**public function** testExcept1()  
{  
 **return 'hi from testExcept1 '**;  
}  
**public function** testExcept2()  
{  
 **return 'hi from testExcept2 '**;  
}

1. اروح اعملهم روت و اجرب ادخل عليهم من غير اونتيكشن و اشوف هينفعوا ولا لأ طبها مش هيخشوا عشان هيحتاجوا اوزونتيكيت و كل مره هيرجعنى لل login غصبا عنى

Route::*get*(**'testExcept1'**, **'HomeController@testExcept1'**);  
Route::*get*(**'testExcept2'**, **'HomeController@testExcept2'**);

1. بعد كده هروح استثنيهم من ال auth عشان تعدى من غير اى لوج ان ولا بتنجان فهعمل تغيير بسيط فى الميدلوير الى فى \_construct و اخليه فيه ال except

**public function** \_\_construct()  
{  
 *// $this->middleware('auth');* $this->middleware(**'auth'**,[**'except'**=>[**'testExcept1'**,**'testExcept2'**]]);  
}

مجرد اراى بحط فيها الاكسيسيت و الفاليو فى اراى تانى عشان املى فيها فانكشنز كتير ذى ما انا عاوز

########################################################################

Multi Auth

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

المالتى اوزونتيكيت ده يعنى انى افصل ال admin عن ال user العادى و اخلي كل واحد منهم ليه مكان يخش عليه

و بالتالى انا هحتاج اعمل

Middleware - module – controller – MigrateFile -adminloginPage – Route – Guard – and some Edits in Kernel file

1. ادى الميدل وير هنعملها هه

php artisan make:middleware admin

اخش عليه ازودله الكلاس ده

**use** Illuminate\Support\Facades\Auth;

و اعمل الفانكشن بتعته كده

**public function** handle($request, Closure $next, $guard = **null**)  
{  
 **if** (!Auth::*guard*($guard)->check()) {  
 **return** redirect(**'/admin/login'**); *// not created until now* }  
 **return** $next($request);  
}

1. بعد كده هروح اكمل الميدل وير و اروح على الكيرنل كانى بعمل ميدل وير جديد

المفروض بروح فى فايل ال kernel اديله

**protected $routeMiddleware**

جديد الى هو هيبقى بالشكل ده اسميه news و اديله مكان الميدل وير بتاع News

**'MidwareAdmin'** => \App\Http\Middleware\admin::***class***,

1. يروح اعمل الروت و اديله الميدل وير و طبعا الروت ده تجريبى مش الاساسى

Route::*get*(**'admin/path'**,**function** (){  
 **return 'the is test of Middleware'**;  
})->middleware(**'MidwareAdmin:adminGuard'**);

جرب تخش بقه على الباث ده بس اعمل حسابك لازم تبقى عامل login الاول فلما تخش على باث **'admin/path'** هتلاقيه على طول مطلعلك الرساله دى فى وشك **'the is test of Middleware**

كده الميدلوير شغل فل الفل

1. تمام كده المفروض انى كده جربت خلاص يبقى مش باقى غير انى اعمل شويه الحاجات الى باقيه و اولهم انى اعمل guard جديد اذاى بقه انى اروح اعمل الكلام ده كده
2. اروح ملف ال auth فى ال Config و بعد كده اظبط الاتى
3. الجرد ازوده يبقى بالشكل ده

**'guards'** => [  
 **'web'** => [  
 **'driver'** => **'session'**,  
 **'provider'** => **'users'**,  
 ],  
 **'adminGuard'** => [  
 **'driver'** => **'session'**,  
 **'provider'** => **'admin'**,  
 ],  
 **'api'** => [  
 **'driver'** => **'token'**,  
 **'provider'** => **'users'**,  
 ],  
],

1. نفس الامر فى البروفايدر أزودها بالادمين بروفايدر يبقى كده

**'providers'** => [  
 **'users'** => [  
 **'driver'** => **'eloquent'**,  
 **'model'** => App\User::***class***,  
 ],  
 **'admin'** => [  
 **'driver'** => **'eloquent'**,  
 **'model'** => App\admin::***class***,  
 ],  
],

1. و طبعا دلوقتى كده انا محتاج اعمل مودل جديد للادمن الى هو هيبقى admin و قولت بالمره اعمله ميجريت فعملت الامر الى بيعمل الاتنين مع بعض

php artisan make:model admin -m

1. عملت المودل اهه اروح اعمل كوبى من اليورز فيه بقه و يبقى الادمن مودل كده

**<?php  
namespace** App;  
**use** Illuminate\Notifications\Notifiable;  
**use** Illuminate\Foundation\Auth\User **as** Authenticatable;  
  
**class** admin **extends** Authenticatable  
{  
 **use** Notifiable;  
 **protected $fillable** = [  
 **'name'**, **'email'**, **'password'**,  
 ];  
 **protected $hidden** = [  
 **'password'**, **'remember\_token'**,  
 ];  
}

1. بعد كده هروح اعمل جدول الادمن و من الاخر هحط فيه نسخه من كود الجدول بتاع ال users

و احط فيه نسخه من فانكشن up , Down من اليوزر و اعمل الامر بتاع fresh هلاقى كل حاجه متظبطه بس المهم متنساش تغيير اسم الجدول من يوزر لادمن ههههههههههه و اعوى تنسى ان اسم ال table لازم يبقى نفس اسم الجدول الى معمول بيه عشان لو حرف غلط هيربكلك الدنيا

كده يا باشا الجداول متظبطه

**public function** up()  
{  
 Schema::*create*(**'admins'**, **function** (Blueprint $table) {  
 $table->increments(**'id'**);  
 $table->string(**'name'**);  
 $table->string(**'email'**)->unique();  
 $table->string(**'password'**);  
 $table->rememberToken();  
 $table->timestamps();  
 });  
}  
  
**public function** down()  
{  
 Schema::*dropIfExists*(**'admins'**);  
}

1. هعمل بقه كونترولار جديد

php artisan make:controller AdminCont

ده الى فيه هعمل الفانكشن و منين راحه على فين و بتودى لمين و انهون هههههههههههه و بالتالى هعملها ذى بتاعت ال Users كده بس هغير انها من الاخر تخش على صفحه خاصه بالادمن و هتحتاج تعديلات بسيطه

**public function** get\_loginPage()  
{  
 **return** view(**'layouts.AdminlogIn'**);  
}  
**public function** login\_Post()  
{  
 $rememberMe = \request()->has(**'remember'**)? **true**:**false**;  
 **if**(auth::*guard*(**'adminGuard'**)-> attempt([**'email'**=>\request(**'email'**),**'password'**=>\request(**'password'**)],$rememberMe))  
 { **return** redirect(**'admin/path'**); }  
 **elseif** (auth::*guard*(**'adminGuard'**)->attempt([**'name'**=>\request(**'email'**),**'password'**=>\request(**'password'**)],$rememberMe))  
 { **return** redirect(**'admin/path'**); }  
 **else** { **return** back(); }  
}

1. الصفحه لسه مش معموله هروح اعملها فى اللاى اوت و هسميها AdminlogIn.blade.php و هاخد برضوا كوبى من بتاعت اليورز و على فكره هحتاج اعدل عليها تعديلات بسيطه ذى مثلا ان الفورم بتعها يودى على admin/login مش المنوال
2. املى الادمن من التينكار او من الداتا بيز بشكل مباشر

App\admin::create(['name'=>'admin','email'=>[admin@gmail.com','password'=>bcrypt(123456)](mailto:admin@gmail.com','password'=%3ebcrypt(123456))])

1. اعمل الروت بقه الى يخش على اللوج ان دى بتاعت الادمن بقه

Route::*group*([**'middleware'**=>**'guest:adminGuard'**],**function** (){  
Route::*get*(**'admin/login'**, **'AdminCont@get\_loginPage'**);  
Route::*post*(**'admin/login'**, **'AdminCont@login\_Post'**);  
});

جرب ده بقه كده

<http://localhost/LarvelProject/larvel5_5/public/admin/login>

########################################################################

logout and with Guard

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

الى بالجارد

اول حاجه بتعمل صقحه فيها زرار اللوج اوت ده

<**ul class="navbar-nav ml-auto"**>  
 Hello Mr : {{ Auth()->guard(**'adminGuard'**)->user()->**name** }}  
<**li**><**a class="nav-link" href="**{{ url(**'admin/logout'**) }}**"**>Admin\_Logout</**a**></**li**>  
</**ul**>

اول سطر ده بيجيب اسم اليوزر الى دخل على الصفحه دى بال auth   
و بعد كده الى تحت ده اللنيك الى هيروح عليه **admin/logout**

بعد كده بروح الروت اقوله فى الباث ده اعملى لوج اوت على ان يكون اللوج اوت برضوا لل Auth

Route::*get*(**'admin/logout'**,**function** (){  
 auth()->guard(**'adminGuard'**)->logout();  
 **return** redirect(**'admin/login'**);  
});

كده يا باشا هيجى يخرج على ال admin/logout هيروح عامل ريدايركت بقه و طبعا انا عامل لوج اوت من ال auth عشان لما احاول اخش تانى يبقى انا بره السيشن فميدخلنيش و يعتبرنى guest

########################################################################

اعدادات ال Mailtrab

عشان استقبل و ابعت ايميلات كتيست

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

1. خش على ملف ال Env كوبى بقه منه ال

MAIL\_HOST=smtp.mailtrap.io

و خد اللينك الى بالاصفر ده حطه فى الهوست فى الفايل Mail.php الى فى ال Config ليصبح هكذا

**'host'** => env(**'MAIL\_HOST'**, **'smtp.mailtrap.io'**),

1. خد البورت 2525 و حطه فى البورت الى فى الميل برضوا ليصبح هكذا

**'port'** => env(**'MAIL\_PORT'**, 2525),

باقى الحاجات هنحتاج نلعب فيها بعدين نصبر بقه

1. روح اعمل ايميل على الموقع بتاع الميلتراب بقه عشان نجيب منه اليوزرنيم و الباسورد

<https://mailtrap.io/>

1. اخد بقه اليوزر نيم و الباسورد الى جبتهم من SMTP Setting فى الموقع و احطهم فى مكانهم فى ال Env

MAIL\_DRIVER=smtp  
MAIL\_HOST=smtp.mailtrap.io  
MAIL\_PORT=2525  
MAIL\_USERNAME=a8929dcb8bcfc1  
MAIL\_PASSWORD=a5fd2e89d39f4a  
MAIL\_ENCRYPTION=null

1. كده جهزت الاعدادت الحمد لله دلوقتى بقه المفروض اشوف هعمل ارسال الايميلات اذاى ذى مثلا ارساله ال Reset Password

كذلك الباسوردالسطور دى هحتاجها فى اعاده تعيين باسورد جديد بشكل كبير

**'passwords'** => [  
 **'users'** => [  
 **'provider'** => **'users'**,  
 **'table'** => **'password\_resets'**,  
 **'expire'** => 60,  
 ],  
 **'admin'** => [  
 **'provider'** => **'admin'**,  
 **'table'** => **'password\_resets'**,  
 **'expire'** => 60,  
 ],  
],

و اوعى تنسى دى برضوا هنا بغيير اعاده تعيين الباسورد يبقى للادمن مش لليوزر بس ده غلط المفروض اعمله ديناميكى مش يدوى كده عشان لو عملت الادمن اليوزر هيبوظ

و العكس صحيح اذا هنظبط الكلام ده بعدين

**'defaults'** => [  
 **'guard'** => **'web'**,  
 **'passwords'** => **'admin'**,  
],

########################################################################

Reset Password

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

بص ياعم روح جرب تعمل ريسيت هتلاقى الدنيا اشطه و هيبعتلك ميل فيه اللينك الى المفروض تخش تظبط بيه باسورد جديد بس هيبعتهولك على انه لوكال و ممكن ميفتحش فخد الباث و حطه على الهوست بتاعك هيشتغل

مش ناقص غير انى اخلى الباسورد ريسيت للادمن و اليوزر بشكل ديناميكى احسن حاجه

اول حاجه رجع دى ذى ما كانت كده

**'defaults'** => [  
 **'guard'** => **'web'**,  
 **'passwords'** => **'users'**,  
],

و من ثم روح بقه على

ForgotPasswordController.php

و هناك ظبط بقه بحيثه تخلى ينفع يبقى الديفولت ديناميكى لليوزرس و كذلك للادمينز

كل الى هتعمله انك هتزود سطر كود فى الكونستراكت

اولا فوق خالص هنكتب

**use** Config;

جوه الفانكشن بقه بتاعت الكنستراكت هنكتب كده

**public function** \_\_construct()  
{  
 Config::*set*(**'auth.defaults.passwords'**,**'admin'**);  
 $this->middleware(**'guest'**);  
}

ده معناه ان السطر ده لغى الديفولت من الاخر و بقى هو هنا لو انا دخلت ايميلات الادمنز هيتشغل و لو دخلت يوزرز عاديين مش هيتشغل و بالتالى الدنيا برضوا لسه ناقصه بس ادينا فى البدايه اهه اعتقد هيكون لازم للمكان ده شرط ان مثلا لما ادخله من تيبول اليوزر يعمل ساعتها اليوزرس بدل الادمن و لما ادخله ايميل من الادمن يشغل حته الادمن فالاتنين يشتغلوا فاهمنى

شرح السطر

Config::*set*(**'auth.defaults.passwords'**,**'admin'**);

معناه ان فى كلاس الكونفيج انت هتعمل سيت للكلام ده

من خلال فايل ال auth خش على الاراى defaults و من ثم خشلى جواها بقه على الكى الى اسمه باسوردس و خليه بقه يساوى admin بدل من users

و طبعا هروح العب بقه فى اللوج ان عشان الغى حته انى اعمل اللوج ان من صفحتين برضوا يبقى من صفحه واحده حلو اوى و الغى الباقى فكل الى هعمله هروح على ملف ال

LoginController.php

و اعمله جرد ديناميكى ذى ما عملت فى الباسورد

Config::*set*(**'auth.defaults.guard'**,**'adminGuard'**);

بس طبعا عشان تشتغل فعلا محتاجه اننا نعملها شروط عشان برضوا بالشكل ده هى مش شغاله و لسه كانى غيرت فى الديفولت و خلاص

########################################################################

$request::*segment* and $request::*segment*s

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

بيتم استخدامها داخل الروت فايل كده

$request::*segment(index)*

الفانكشن دى كل شغلها انها بتاخد الروت تقسمها فى اراى و هى بتتكتب كده

Route::*get*(**'test/segment'**,**function** (Illuminate\Support\Facades\Request $request){  
 **return** $request::*segment*(1);  
});

و هيكون نتيجتها بالورت الى هو تيست/سيجمنت و مديله انديكس 1 ده test و لو عملت الانديكس 2 هيطلع segment

فى بقه فانكشن تانيه مش بتحتاج انديكس اصلا عشان هى بترجع كله فى اراى و هى ال segments و هتتكتب كده

Route::*get*(**'test/segment'**,**function** (Illuminate\Support\Facades\Request $request){  
 **return** $request::*segments*();  
});

بيتم استخدامها داخل Html فايل كده

{{ Request::*segment*(1) }}

و بتتكتب فى ال كونترولار كده

\request()->segment(2);

########################################################################

Blade Directive

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

الديركتيف هو عباره عن تاج بنادى عليه عشان يطبع اى حاجه سواء كلام او حتى كود اتش تى ام ال من ال Blade كلاس جوه اى صفحه HTML من الاخر هو عامل ذى ال include بس الفرق انك هنا فى الديركتيف انت بتعمل فانكشن تقدر تتحكم فيها بمزاحك و تعملها شروط ظهور و شغلانه حلوه كده

طيب اولا اذاى تعمل blade فايل تكتب فيه كل الفانكشنس الديركتيف الى انت عاوزها

1. روح لفولدر routes و بعد كده اعمل فيها فايل blade.php هو ده البرنس الى هتستدعى فيه كلاس ال blade الى فى الالياسيس فى الاب فايل الى من الاخر هيشغلك الديركتيف
2. تانى حاجه الفايل ده انت عاوزه يشتغل فى المشروع كله فهتعمل ايه هتروح تحطه فى مكان يكون هيخليه بابليك اول ما تفتح المشروع و المكان البرنس ده فين ؟ هتلاقيه فى فانكشن البوت الى فى RouteServiceProvider.php الفايل ده هتلاقيه فى ال Providers يابرنس و هناك هتعدل فانكشن البوست بحيث تبقى بت include البلاد فايل فى كل المشروع

**public function** boot()  
{  
 *//* **include** base\_path(**'routes/blade.php'**);  
 **parent**::*boot*();  
}

ده معناها ضمنلى الفايل بليد ده جوه المشروع كله و انا بعمل بوت و الفانكشن base\_path دى من الاخر ده الباث بتاع المشروع و جواه بحط المكمل الى هيوصلنى للفايل الى انا عاوزه يعنى الفانكش دى من غير اى حاجه جواها هتجيبلك الباث بتاع المشروع لو حطيت اى سترينج جواها يبقى ده الفولدرات و الفايلات الى بعد المكان الى انا فيه دلوقتى

1. كده كل حاجه جاهزه مش ناقص بقه غير انى اروح فى ال blade فايل اكتب الديركتيفتات الى انا عاوزها و اناديها فى ال HTML بقه
2. طب تعالى نكتب ديركتيف ببراميتر و دايركتيف من غير و اوريك تستدعيهم اذاى فى ال HTML
3. روح على ال blade.php الى انت عامله و اكتب فيه الديركتيفتات براحتك الى هتبقى بالشكل ده

**<?php  
use**\Illuminate\Support\Facades\Blade;  
Blade::*directive*(**'DirectiveOne'**,**function** (){  
 $Val =**''**;  
 **for** ($i = 0 ; $i<10 ; $i++)  
 {  
 $Val .=**'<li> Hi Im Num : '**. $i .**'</li>'**;  
 }  
 **return** $Val;  
});

و بتتنادى دى فى ال HTML كده

<**ul class="navbar-nav mr-auto"**>  
 @DirectiveOne  
</**ul**>

1. اما امو بارميتار بقه اختلاف بسيط

**<?php  
use**\Illuminate\Support\Facades\Blade;  
Blade::*directive*(**'DirectiveParam'**,**function** ($Counter){  
 $Val =**''**;  
 **for** ($i = 0 ; $i<$Counter ; $i++)  
 {  
 $Val .=**'<li> Hi Im Num : '**. $i .**'</li>'**;  
 }  
 **return** $Val;  
});

و بناديها كده

<**ul class="navbar-nav mr-auto"**>  
 @DirectiveParam(5)  
</**ul**>

1. اوعى بقه تنسى كل مره هتغير فيها الديركتيف تروح تعمل كلير للفيو كده

php artisan view:clear

1. خلى بالك بقه اننا ممكن نستغل الديركتيف دى اننا ننادى على view او صفحه كامله مجرد بس بتخلى الريتيرن يرجع view و شكرا على كده و بتنادى بقه فى المكان الى يعجبك

**<?php  
use**\Illuminate\Support\Facades\Blade;  
Blade::*directive*(**'DirectiveTest'**,**function** (){  
 **return** view(**'Htmlbladepage'**);  
});

و بتناديها عادى خالص

@DirectiveTest

########################################################################

Blade IF

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

بص يا كبير دى ذى الى فاتت بس الفرق ان هنا ال blade if دى بتتنفذ بشكل فيه شروط فمثلا ممكن اقوله لو الى داخل على الصفحه ده user اظهرله لينكات معينه او رساله معينه تبين انه يوزر و لو هو زائر بس اظهرله لينكات برضوا معينه تبين انه هو زائر

مثال بقه على ال Blade if و اذاى بناديها

**<?php  
use**\Illuminate\Support\Facades\Blade;  
Blade::*if*(**'IsUserAuth'**,**function** (){  
 *// return auth()->user()  
 // return auth()->check()* **if** (auth()->check())  
 {  
 **return true**;  
 }  
 **else** {  
 **return false**;  
 }  
});

معناها اول ما تنادى ال Blade ده خش اعمل فيه تشيك لو الى داخل على الصفحه يوزر رجعله True و لو فيزيتور رجعله False

اناديها بقه فى ال HTML اذاى ؟

@IsUserAuth  
 <**h1**> You are User </**h1**>  
**@else** <**h1**> You are Visitor </**h1**>  
@endIsUserAuth

بناديها ذى الى فاتت بس الفرق ان هنا على طريقه ال IF فهنا بقوله لوناديتها و رجعت true خش على اول حاله و لو رجعت فولس خش تانى حاله و بعد كده اقفل ال blade بال ثend خد بالك ان حرف e هنا سمول لو كابتل هيعمل ايرور

و على فكره تقدر تبعت قيم و انا بنادى فمثلا هعمل البليد ده كده

**<?php  
use**\Illuminate\Support\Facades\Blade;  
Blade::*if*(**'IsUserAuth'**,**function** ($val){**if** (auth()->check() && $val > 18 )  
 {  
 **return true**;  
 }  
 **else** {  
 **return false**;  
 }  
});

هنا بقوله لو الى داخل يوزر و اكبر من 18 رجع true غير كده رجع false و هناديه كده

@IsUserAuth(19)  
 <**h1**> You are User </**h1**>  
**@else** <**h1**> You are Visitor </**h1**>  
@endIsUserAuth

و جرب تحط 17 بدل من 19 كده و شوف النتيجه :D :D

بالمناسبه هنا فى اختلاف طفيف فى الكول بين الديركتيف و ايف و هو ان فى الديركتيف بياخد القميه كما هى انما هنا بياخد الى محتاجه من القيمه بس و الباقى بيفلتره هتفهم لما تعمل كول البرميتر بتاعه استرينج فى كوت فى الطرقيتين جرب و انت هتفهم بس D:

########################################################################

Upload Single File

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

1. هنكتب اول حاجه فى الاتش تى ام ال الفورم الى هجيب بيها الصوره و اعملها upload

{!! Form::*open*([**'files'**=> **true**,**'url'**=>**'upload/file'**]) !!}  
{!! Form::*file*(**'file'**) !!}  
{!! Form::*submit*(**'Upload File'**,[**'id'**=>**'SubmitBtn'**]) !!}  
{!! Form::*close*() !!}

1. بعد كده هروح اعمل الروت بتعها

Route::*post*(**'upload/file'**,**'UploadCont@uploadFunc'**);

1. بعد كده هروح اعمل فولدر اخزن فيه الى هرفعه و اسميه UploadedFiles فى فولدر ال Public ده الى هبعت عليه اى صور انا برفعها
2. نكتب بقه الفانكشن فى الكنترول الى هنتقل الصور من مكان لمكان انا محددهولها و لازم بريكوايرمينس انا محددها و شروط معينه

**public function** uploadFunc()  
{  
 $this->validate(\request(),[**'file'**=>**'required|image|mimes:jpg,jpeg'**]);  
 $file = \request()->file(**'file'**);  
 $ClientOriginalName = $file->getClientOriginalName(); *// "photo\_1.jpg"* $exten =$file->getClientOriginalExtension(); *// "jpg"* $Size =$file->getSize(); *// 160441 byte* $MimeType =$file->getClientMimeType(); *// "image/jpeg"* $RealPath =$file->getRealPath(); *// "C:\xampp\tmp\php7375.tmp"  
 //RealPath is the Temp path that upload files saved on  
 // until i move it to My folder* $path = base\_path(); *// "C:\xampp\htdocs\LarvelProject\larvel5\_5"* $Uploadpath = base\_path(**'public\UploadedFiles'**);  
 *// "C:\xampp\htdocs\LarvelProject\larvel5\_5\public\UploadedFiles"  
  
 //to move File with it's OriginalName to My Folder  
 //$FileMovedRP = $file->move($Uploadpath,$ClientOriginalName);  
  
 //but to move File with New Name to My Folder use this* $newFileName = *rand*(0,100000000).**'MyImg\_'**.*rand*(0,100000000).**"."**.$exten;  
 $FileMovedRP = $file->move($Uploadpath,$newFileName);  
 **return** dd($FileMovedRP);

*//return back();*

}

هنا فى الفايديت بقوله لازم يبقى الكونتينت الى جوه الفايل الى بتبعته من نوع image عشان محدش يبعت سكريبت هاك مغير الاكستينشن لصيغه صوره فالبس فالكلمه الى بعد ريكويرد دى مهمه فشخ

و عندك ال mimes دى يعنى الاكستينشز الى يقبلها و غير كده ميخدش حاجه يعنى مش هيقبل صور من نوع Png الا لو انا سمحتله بيها و كتبتها مع الميمس

خلصنا الفاليديت خش على الريكويست الى راح جاب الفايل من الفورم للصفحه الى انا رايحلها دلوقتى بعد كده اخدت الفايل الى جاى فى الريكويست جبت كل بياناته

بعد كده لقيت نفسى هحتاج احيب الباث الى هرفع عليه فعملته و بعد كده عملت الكود الى بينقل الفايل من المكان الى هو فيه دلوقتى للمكان الى انا عاوزه و بالاسم بتاعه او الاسم الى انا عاوزه

الريتيرن بقه ممكن اعملها انه يبين ايه الى حصل او اعملها حتى ترجع فى نفس المكان عادى بس كده

########################################################################

Upload Multi File

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

الفرق بين السنجل و المالتى بلاى اننا فى المالتى بلاى بنستخدم الفايل array فى ارسال و استقبال البينات فالفورم بتبقى كده

<**div**>  
{!! Form::*open*([**'files'**=> **true**,**'url'**=>**'upload/file'**]) !!}  
{!! Form::*file*(**'file[]'**,[**'Multiple'**=>**'yes'**]) !!}  
{!! Form::*submit*(**'Upload File'**,[**'id'**=>**'SubmitBtn'**]) !!}  
{!! Form::*close*() !!}  
</**div**>

و الكنترولار اهه

**public function** uploadFunc()  
{  
 $this->validate(\request(),[**'file.\*'**=>**'required|mimes:jpeg,png,docx,doc'**]);  
 $files = \request()->file(**'file'**);  
 **foreach** ($files **as** $file)  
 {  
 $ClientOriginalName = $file->getClientOriginalName();  
 $exten =$file->getClientOriginalExtension(); *// "jpg"* $Uploadpath = base\_path(**'public\UploadedFiles'**);  
 *//$FileMovedRP = $file->move($Uploadpath,$ClientOriginalName);* $newFileName = *rand*(0,100000000).**'MyImg\_'**.*rand*(0,100000000).**"."**.$exten;  
 $file->move($Uploadpath,$newFileName);  
 }  
 **return** back();  
}

و طبعا عاملين الروت فى الى فات عشان مستناش و لا اقولك اهه

Route::*post*(**'upload/file'**,**'UploadCont@uploadFunc'**);

**'file.\*'** دى معناها ان ده Array و هيجيب كل الفايلز الى هرفعهاله

########################################################################

Storage Class

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

ده بستخدمه انى اخزن كلام جوه فايل فى فى مكان معين بحددهوله فى ال evn و config/filesystems.php و يمكن تخزين اشياء اخرى برضوا و عشان تفهم هشرحلك بس المهم بعد ما تفعم الشرح بص على اللينك ده

<https://laravel.com/docs/5.6/filesystem>

1. اول حاجه هتعمل فورم عشان تبعت بيها الكلام الى هتكتبه و عاوزه يتسجل لما تعمل سبميت

{!! Form::*open*([**'url'**=>**'upload/file'**]) !!}  
{!! Form::*textarea*(**'text'**) !!}  
{!! Form::*submit*(**'Upload File'**,[**'id'**=>**'SubmitBtn'**]) !!}  
{!! Form::*close*() !!}

1. تانى حاجه هعمل الروت بقه

Route::*post*(**'upload/file'**,**'UploadCont@ٍStoreFunc'**);

1. بعد كده هروح على الكنترولار اعمل الفانكشن الى هسجل بيها على اللوكال و هفهمك بعد كده ايه الاماكن الى اقدر اخزن عليها غير المكان ده
2. اول حاجه استدعى الكلاس بتاع الاستوريدج كده

**use** Illuminate\Support\Facades\Storage;

1. تانى حاجه نكتب الفانكشن بقه

**public function** StoreFunc()  
{  
 storage::**disk**(**'local'**)->put(**'MyFile.txt'**,\request(**'text'**));  
 **return** back();  
}

1. روح بقه شوف الفايل الى اتخزن فيه فى الباث ده

C:\xampp\htdocs\LarvelProject\larvel5\_5\storage\app

طيب دلوقتى انت خزنتع فى الباث ده طب فى كذا درايبفر تقدر تخزن فيه و فيه كذا مكان تقدر تخزن فيه ده هتعرفه اذاى و هتعمله اذاى يعنى دلوقتى الى معمول بشكل افتراضى هو اللوكال فممكن الكود الى فوق ده يتلخص بانه يتكتب كده و هيبقى فى نفس المكان

**public function** StoreFunc()  
{  
 storage::*put*(**'MyFile.txt'**,\request(**'text'**));  
 **return** back();  
}

طب انا عاوز اغير المكان الافتراضى اغيره اذاى ده بقه

1. خش على config/filesystems.php و بعد كده هتلاقى ان الديفولت اصلا هو اللوكال

**'default'** => env(**'FILESYSTEM\_DRIVER'**, **'local'**),

1. بص ياعم انا هعمل حاجه جديده هخزن بيها على مكان انا هختاره بمزاجى فهروح على disks و ازود عليهم بقه المكان الجديد

**'MyStoragePlace'** => [  
 **'driver'** => **'local'**,  
 **'root'** => storage\_path(**'app/MyNewFolder'**),  
],

و بعد كده اغير الديفولت من نفس الفايل او ممكن من ال env

**'default'** => env(**'FILESYSTEM\_DRIVER'**, **'MyStoragePlace'**),

لو من ال Env بقه التغيير هيبقى كده

FILESYSTEM\_DRIVER=MyStoragePlace

و ممكن من الكود نفسه

**public function** StoreFunc()  
{  
 storage::**disk**(**'MyStoragePlace'**)->put(**'MyFile.txt'**,\request(**'text'**));  
 **return** back();  
}

ممكن تستخدم ال Url بس ده برضوا بتظبطه فى الكونفيجريشن الاول

storage::*url*(**'MyFile.txt'**,\request(**'text'**));

1. فى طبعا فانكشنز احسن من get , put ذى مثلا Append و prepend دى بيضيف على الى موجود فى النص على عكس put بيعمل overwrite و بيمسح النصوص القديمه

**public function** ٍStoreFunc()  
{  
 storage::*prepend*(**'MyFile.txt'**,\request(**'text'**));  
 **return** back();  
}

و فى انك تعمل Move و Copy للفايل ده من مكان لمكان تانى من دماغك بس لاحظ ان الكوبى على نفس الفايل مرتين بيضاش فهتعمل شروط للكوبى بقه عشان كده

**public function** StoreFunc()  
{ $exists = Storage::*exists*(**'MahmoudFolder/Myfile.txt'**);  
 **if**($exists)  
 {  
 storage::*delete*(**'MahmoudFolder/Myfile.txt'**);  
 storage::*append*(**'MyFile.txt'**,\request(**'text'**));  
 storage::*copy*(**'MyFile.txt'**,**'MahmoudFolder/Myfile.txt'**);  
 }  
 **else** {  
 storage::*append*(**'MyFile.txt'**,\request(**'text'**));  
 storage::*copy*(**'MyFile.txt'**,**'MahmoudFolder/Myfile.txt'**);  
 }  
  
 **return** back();  
}

########################################################################

اذاى تعمل Artisan Command

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

اهميه المضوع ده تتلخص فى انك ممكن تعمل 100 امر فى امر واحد :D

اذاى تعمل الحركه دى ؟؟

1. فى الترمينال هتروح تكتب الامر ده

php artisan make:command MyOwnCommand

1. روح على الباث ده بقه

C:\xampp\htdocs\LarvelProject\larvel5\_5\app\Console\Commands\MyOwnCommand.php

و افتح الفايل الى هتكتب فيه الكوماند الى انت عاوزها و هتظبط الاداء

1. نكتب بقه الاتى
2. نكتب اول حاجه السطر بتاع استدعاء المكلاسيس من config/app.php

**use** Illuminate\Support\Facades\Artisan;

1. بعد كده غير البروتيكتيد سينتشار لاسم الكومند الى هيتعمل بالظبط عشان تشتغل بيه فى الترمينال

**protected $signature** = **'make:MVC {name}'**;  
**protected $description** = **'This command for create MVC Files '**;

ال name دى معاناها انه بيحتاج اسم عشان همرره للاوامر بحيث يخدوه جوه الاراى الى تحت دى على انه اسم برضوه هيحتاجوه

1. بعد كده بتكتب الكام كومند الى هيتنفذوا لما ادخل الامر php artisan make:MVC ComName

**public function** handle()  
{  
 *//* $Arg = $this->argument(**'name'**);  
 Artisan::*call*(**'make:controller'**, [**'name'** => $Arg]);  
 Artisan::*call*(**'make:model'**, [**'name'** => $Arg]);  
 Artisan::*call*(**'make:migration'**, [**'name'** => $Arg]);  
}

انا باخد الارجيومنت ال name من الترمينال الى هو الاسم و احطه لكل امر بقه ذى ما انت شايف

1. بجرب بقه الامر الى انا عملته

php artisan make:MVC Test

1. هتلاقيه عمل كنترولار و مودل و ميجريشن باسم test تقدر تشتغل عليهم بقه
2. فى اوقات ممكن تعمل كوماندس مش محتاجه ارجيومنس ولا حاجه فبتشيل الارجيومنت فى السنيتشار و فى الفانكشن فيبقى حاجه ذى كده مثلا

**protected $signature** = **'make:ProjRefresh'**;

**protected $description** = **'This command for refresh project'**;  
**public function** handle()  
{  
 Artisan::**call**(**'cache:clear'**);  
 Artisan::*call*(**'view:clear'**);  
 Artisan::*call*(**'migrate:refresh'**);  
}

1. اللينك ده هتفهم منه كويس جدا

<https://ourcodeworld.com/articles/read/248/how-to-create-a-custom-console-command-artisan-for-laravel-5-3>

و كمان ده بس الى فوق ده فعلا جامد جدا

<https://laravel.com/docs/5.6/artisan#writing-commands>

########################################################################

Task Scheduling

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

بص يا سيدى دى بتيح انك تنفذ بعض الكوماندس او الاكواد بشكل دورى بوقت انا بحدده و مواعيد

تتعمل اذاى بقه

1. اول حاجه هتكتب فى الترمينال الكلام ده عشان تشغل خواص التاسكسكادولينج كلها

composer require guzzlehttp/guzzle

1. تانى حاجه بقه احنا هنشوف محتاجين نعمل سكادولينج لايه بالظبط بص ياسيدى فاكر الريفريش بروجيكت كوماند الى انا عملته اهنا عاوزه يشتغل كل ساعه مثلا
2. روح على الباث ده هتلاقى ان هو ده المكان الى تقدر تكتب فيه كود الاسكادولينج الى هترنه

C:\xampp\htdocs\LarvelProject\larvel5\_5\app\Console\Kernel.php

1. حط فيه التيست كوماندس الى انت عاوزها ترن بقه فهيبقى انا مثلا محتاج ارن التيست كومند الى انا عامله فى الفقره الى فاتت الى اسمه MyOwnCommand

**protected $commands** = [  
 Commands\MyOwnCommand::***class***,  
];

او بالشكل ده

**protected $commands** = [  
 \App\Console\Commands\MyOwnCommand::***class***,  
];

كده انا بقوله نفذى الى جواه الكلاس ده مع الاسكادولينج بس لسه هقوله بنفذها اذاى بقه فى الفانكشن الخاصه بالجدوله و طبعا انت تقدر تحط 100 كلاس تتنفذ بمواعيد

1. بعد كده بكتب الفانكشن بتاعت الجدوله بقه

**protected function** schedule(Schedule $schedule)  
{  
 $schedule->exec(**'php artisan make:ProjRefresh'**)->everyMinute();  
}

1. و دول عشان تظبط حالك و تفهم اكتر اذاى تعمل جدوله بمزاجك خش على اللينك ده

<https://laravel.com/docs/5.6/scheduling>

1. روح بقه اعمل التايم زون صحيح عشان تحس بالى بيحصل فى بلدك

هتخش على الكونفيجر فى ال app.php و تعمل التايم زون كده

**'timezone'** => **'Africa/Cairo'**,

1. بعد كده روح على الترمينال اكتب الامر ده عشان تشغل التاسك سكادولينج

php artisan schedule:run

1. بعد كده شوف هتعمل الكوماند بتاع الشيل اذاى هو هيبقى بالطريقه دى

\* \* \* \* \* php /path-to-your-project/artisan schedule:run >> /dev/null 2>&1

########################################################################

Event listner

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

ده فكرته انى بعمل حاجه معينه فلما تحصل تروح عامله حدث معين انا محدده بقه (تستخدم فى عمل النتفيكيشن مثلا)

بيتعمل اذاى

1. بص يا سيدى فى ايفينت جاهز اشطه بس نفترض انك عاوز تعمل حاجه جديده خالص هتعمل اذاى
2. اولا هنخش على المكان ده

C:\xampp\htdocs\LarvelProject\larvel5\_5\app\Providers\EventServiceProvider.php

هنا بقه هتلاقى انك تقدر تعمل ايفنت بحيث لما تديله الكوماند فى الترمينال ينشألك الفايلات بتاعت الايفنت و الايفنت ليسنر كمان و هناك مثلا قول عاوز تعمل ايفنت اسمه HelloEvent

فهتعمل كده لو عاوز واحد بس الى بتم انشاءه و التانى لا امسح واحد منهم و سيب التانى انا فى الكود هعمل الى انا معلم عليه بالاصفر

**protected $listen** = [  
 **'App\Events\Event'** => [  
 **'App\Listeners\EventListener'**,  
 ],  
 **'App\Events\Hello\_Event'** => [  
 **'App\Listeners\Hello\_EventListener'**,  
 ],  
];

الاحمر الى انا عامله ده يعنى من الاخر ده هيبقى مكان الايفنت و الايفنت ليسنر فى الفولدرات

1. بعد كده روح بقه نفذ الكوماند ده فى الترمينال عشان الكلام ده يتم انشاءه

php artisan event:generate

هتلاقى الايفينت و الايفنت ليسنر اتعملوا

ايه الفرق بقه بين الايفينت و الايفنت ليسنر ؟؟

الايفنت هو الحدث الى الى المفروض لما هيحصل اخد الداتا الى جواه ابعتها للايفنت ليسنر الى هناك بيتنفذ فيها فانكشنز بتاخد الداتا دى و تبعتها او تعمل بيها نتوفيكيشن مثلا لحد ولا حاجه

1. اذاى اعمل حاجه ذى مثلا لما اعمل Submit من فورم ما ياخد الكلام الى جواها و يروح رايح عامل فانكشن بتخلينى اخد الكلام ده و ابعته لفايل سيستم فى مكان معين
2. اول حاجه اعمل الفورم

{!! Form::*open*([**'url'**=>**'event/run'**]) !!}  
{!! Form::*textarea*(**'text'**) !!}  
{!! Form::*submit*(**'Upload File'**,[**'id'**=>**'SubmitBtn'**]) !!}  
{!! Form::*close*() !!}

1. نعمل الروت بتعها بقه و فيه كول للايفينت الى هيحصل

Route::*post*(**'event/run'**,**function** (){  
 event(**new** \App\Events\Hello\_Event(request(**'text'**)));  
 **return** back();  
});

هنا بقوله اول ما استقبل داتا من الفورم جبلى اوبجيكت من كلاس الايفنت و ابعت فيه الداتا دى الى انا جبتها بريكيويست

1. روح على الايفنت الى انت عامله Hello\_event هتكتب فيه الكلام ده

**public $Newdata**;  
**public function** \_\_construct($data)  
{  
 $this->**Newdata** = $data;  
}

الى هو من الاخر كده بقوله اعملى فاريبول عامله ذى البروبرتى كده اناديهه فى اى داهيه ههههههه و فى الكونستراكتور بقه هيبقى البراميتر الى جياله هى الداتا الى انا بعتهاله فى الاوبجيكت هياخدها و يجطها فى الفاريبول الى انا عامله بابليك عشان استخدمه تانى جوه الايفنت ليسنر بقه

1. بعد كده روح على الليسنر Hello\_EventListner و هتكب فيها كده يعتبر هتكتب فيه الفانكشن الى انت محتاجها تحصل لما يجله داتا من الايفنت Hello\_event

**use** App\Events\Hello\_Event;

و جوه فانكشن الهاندل هتكتب الفانكشن الى انت محتاجها تحصل بس بما انك عاوز تسجل على فايل فبرضوا هتستخدم قبل كتابه الفانكشن الكلام ده عشان بستخدم الكلاس بتاع الاستوريدج

**use** Illuminate\Support\Facades\Storage;

ثم هتكتب الفانكشن الى انت محتاجها و هتتنفذ لما الايفنت يحصل

**public function** handle(Hello\_Event $event)  
{  
 Storage::*put*(**'TestEvent.txt'**,$event->**Newdata**);  
}

هنا بقوله خد الداتا بقه الى جيالك من الايفنت و حطهالى فى الفايل الى اسمه TestEvent.txt الى هيتم انشاءه فى المكان الديفولت من فولدر ال Storage عشان تشوف الدنيا اشتغلت ولا لأ روح شوف الفايل اتعمل فى المكان بتاعه ولا لأ فى الاستوريدج فولدر لو لقيته و لقيت جواه بيانات يبقى انت صح

عيش بقه لان جوه الفانكشن بتاعت الهاند دى تقدر تكتب اى حاجه تحصل لما تدوس على الزرار الى بيبعت رسايل ده انشلا تعمل الفانكوش هنا كمان

1. بس كده خلصنا بس فى شرح حلو جدا للايفنت هنا برضوا و هتتعلم منه جديد

<https://laravel.com/docs/5.6/events>

########################################################################

MarkDown Mailable

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

دى من الاخر بتمكنك انك تعمل ديزاين للميل الى انت هتبعته من الموقع لاى حد

بتتعامل اذاى ؟؟

1. اول حاجه انت بتظبط اعدادات الايميل ذى ما ظبطناها قبل كده و تبقى جاهزه انى ابعت بقه
2. بكتب الامر ده فى الترمينال

php artisan make:mail TestMailable --markdown=Email.message

ده يعنى انشألى الكلاس بتاع الميل الى هو اسمه TestMailable و انشألى صفحه ال HTML الى هيبقى فيها شكل الميل و يكون فى فولدر الميل و الفايل اسمه Message.blade.php

بعد ما الامر يتنفذ روح شوف فى ال view و فى app هتلاقى فولدر ميل نزل و جواه كلاس TestMailable

1. اروح اعمل الروت بقه الى هبعت بيه بس هعمله بشكل تجريبى بقه

Route::*get*(**'send/mail'**,**function**(){  
 Mail::*to*(**'mahmoud@gmail.com'**)->send(**new** \App\Mail\TestMailable(**'Custom message'**));  
 **return** back();  
});

واخد بالك ان الكاستوم ماسيدج مبعوته فى الاوبجيكت للكونستراكتور

1. بعد كده هروح على الكنترولار فى الكلاس اظبط الدنيا بحيث اخد الداتا لاى بعتها دى و ابعتها بعد كده لل HTML

**public $newData**;  
**public function** \_\_construct($data)  
{  
 $this->**newData** = $data;  
}  
**public function** build()  
{  
 **return** $this->markdown(**'Email.message'**)->with(**'MyCusMessage'**,$this->**newData**);  
}

1. بعد كده هروح اعدل بقه ال HTML و اظبط الرساله بمزاجى

**@component('mail::message')**# Introduction  
  
The body of your message.  
<**hr**>  
this is : {{$MyCusMessage}}  
**@component('mail::button'**, [**'url'** => **'http://facebook.com'**]**)** Go to Facebook  
**@endcomponent**Thanks,<**br**>  
{{ config(**'app.name'**) }}  
**@endcomponent**

* الرساله الى مكتوب بين {{ }} دى هى الرساله الى انا واخدها من الروت للكنترولار لهنا
* الميل بوتن ده زرار لما بدوس عليه بيودينى للماكن الى انا محدده فى ال URL
* الكونفيج الى تحت ده بيروح يجيب اسم المشروع و يكتب على انه هو الى باعت الرساله و اغلب المواقع بقه المفروض هعمل دى باسم الشركه صاحبه الموقع فعشان اغير الكلام ده من لارفيل لاسم الشركه هدخل على ال ENV و اغيرها كده

APP\_NAME=MbadawyComp

1. لو عاوز اعدل الايميل الى رايح منين و فين بقه من الكونفيجريشن Mail

########################################################################

Queue and Job

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

من الاخر كده فى مشكله مصلا فى انى ارفع ملف حجمه كبير و هى انى هعد استنى جنبه على ما يترفع هل ده معقول لأ ؟  
الكيو و الجوب بقه بيتيحوا ليك فرصه انك ترفعه و تشوف حالك و يجيلك نوتفيكيشن انه خلص مع نفسه يعنى بيخلى الحاجه اى بتعطلك دى تشتغل مع نفسها من الاخر

1. اول حاجه الكيو ده المفروض عشان يشتغل فهو شغله انه بيشوف الحاجه الى بتعطله دى و بيروح حاططها فى جدول فى الداتا بيز و يقول انها بروسيسينج و اول لما تخلص تبقى بروسيسد و يمسحها من الجدول و عشان كده هعمل جدول ال Queue ده بس اذاى ؟؟ بالامرى ده

php artisan queue:table

ثم

php artisan queue:failed-table

هتلاقيه اتعمل فى الميجريشن جدول ال Job

هنعمله بقه migrate عشان يتضاف فى الداتا بيز نفسها بقه

php artisan migrate

1. بعد كده هعمل ال Job بقه

php artisan make:job SendMailJob

هتلاقيها عملتلك الكلاس بتعها فى فولدر App\Jobs

1. طيب دلوقتى انت محتاج تربط ال Job با Queue
2. انت هتخش على الجوب المفروض ان فى فانكشن الهاندل بتعتها هتكتب فيها الكود الى المفروض هبعت بيه الميل الى هو بياخد وقت من الاخر و بما اننا كنا من شويه كنا بنحط الكود بتاع ارسال الميل فى الروت فهناخده من الروت و نحطه فى الهاندل بتاع كلاس الجوب الى فى فايل SendMailJob.php

**use** Mail;

**public function** handle()  
{  
 Mail::*to*(**'mahmoud@gmail.com'**)->send(**new** \App\Mail\TestMailable(**'Custom message'**));  
}

1. الروت بقه هقوله نفذ الجوب دى بقه بس بالدلاى و بالديسباتشنج

Route::*get*(**'send/mail'**,**function**(){  
 $job = (**new** \App\Jobs\SendMailJob())->delay(\Carbon\Carbon::*now*()->addSecond(5));  
 dispatch($job);  
 *//return back();*});

و ده معناه انى بقوله اعملى كل جوب تشتغل بعد الجوب اختها الى قبلها بمجرد ما يمر على تشغيل الاول خمس ثوانى يعنى دى بتتعمل عشان لو فى 10 وظايف ميشتغلوش كلهم مع بعض لا يبقى بالتدريج

و بعد كده بقوله dispatch للجوب دى

طبعا انت واخد بالك ان انا عامل اوبجيكت من الكلاس بتاع الجوب عشان يروح ينادى للفانكشن الهاند الى فيه الى هى اصلا هبعت بيها الميل الى هى الى انا كاتبها فوق دى قبل ما اعمل الروت

1. من الحاجات المهمه اوى بقه انى اغير ال Queue Driver اخليه database

اروح على ال ENV

QUEUE\_DRIVER=database

و لو عاوز تغيير دى اشطه برضوا

**'default'** => env(**'QUEUE\_DRIVER'**, **'database'**),

المهم تغيير ال Env لان هى دى اصلا الى بتدى للى فى الكلاس بتاع ال Queue فى الكونفيجريش

من الاخر Env دى اهم من اى تعديل لان هى التعديل الجلوبال من الاخر

1. هتلاقى ان الايميلات بقت تتسجل فى الجوب فعلا بس مش ناقص غير حاجه واحده بس انى اشغل الكيو بقه هشغلها كده

php artisan queue:work

اهه ده بقه ممكن احطه فى الروت على انه كوماند ارنه فاهم قصدى يعنى ارن الكوماند من الكود فيخلى كل حاجه تشتغل اوتوماتيك من غير ما ادخل انا و اكتب فى الترمينال حاجه

########################################################################

Foreign Key and Deleting Original PK

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

1. عند اول حاجه جدول اليوزر اهه

**public function** up()  
{  
 Schema::*create*(**'users'**, **function** (Blueprint $table) {  
 $table->increments(**'id'**);  
 $table->string(**'name'**);  
 $table->string(**'email'**)->unique();  
 $table->string(**'password'**);  
 $table->rememberToken();  
 $table->timestamps();  
 });  
}

1. بعمله بقه الفورن كى فى الجدول بتاع الاخبار

**public function** up()  
{  
 Schema::*create*(**'news'**, **function** (Blueprint $table) {  
 $table->increments(**'id'**);  
 $table->string(**'title'**,255);  
 $table->unsignedInteger(**'user\_id'**);  
 $table->foreign(**'user\_id'**)->references(**'id'**)->on(**'users'**)->onDelete(**'cascade'**);  
 $table->text(**'Desc'**);  
 $table->longText(**'Content'**);  
 $table->enum(**'Status'**,[**'Activated'**,**'De-activated'**,**'Pending'**]);  
 $table->softDeletes();  
 $table->timestamps();  
 });  
}

خد بالك ان الاى دى بتاع النيوز غير الاى دى الى انا بشاور بيه على اليورز بفورن كى و كاسكيد دى يعنى لو مسحت اليوزر ده كل الاخبار بتاعته تتمسح

1. بعد كده هعمل الروتس بتاعت الاضافه للاخبار و اعمل الروت بتاع حزف اليوزر بالاى دى بتاعه بقه

Route::*get*(**'news'**,**'NewsCont@ShowNews'**);  
Route::*post*(**'news/insert'**,**'NewsCont@insertNews'**);  
Route::*get*(**'news/delete/{id}'**,**'HomeController@DeleteUser'**);

1. بعد كده روح للسيستم بورفايدر

app\Providers\AppServiceProvider.php

و حط السطرين دول و اظن انهم مفهومين من غير شرح

Schema::**defaultStringLength**(191);  
Schema::*enableForeignKeyConstraints*();

1. بعد كده شوف كل روت يا باشا موديه على انهى فانكشن و فى انهى كلاس و روح اعملهم بقه اظن ان الكلاسات و الكنترولس دول بيتعملوا الاول بس احنا هتفترض انهم معمولين يعنى

اول حاجه عاوز اضيف News

1. روح اعمل الفورم الى هتضيف بيها

<**h1**>Create New News</**h1**>  
**@if (**$errors->any()**)** <**div class="alert alert-danger"**>  
 <**ul**>  
 **@foreach (**$errors->all() **as** $error**)** <**li**>{{ $error }}</**li**>  
 **@endforeach** </**ul**>  
 </**div**>  
**@endif**<**div class="NewForm"**>  
 <**form method="post" action="news/insert"**>  
 <**input type="hidden" name='\_token' value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
 <**input type="text" name="title" value="**{{old(**'title'**)}}**" placeholder="title"** > <**br**>  
 <**input type="text" name="user\_id" value="**{{old(**'user\_id'**)}}**" placeholder="user\_id"**> <**br**>  
 <**input type="text" name="Desc" value="**{{old(**'Desc'**)}}**" placeholder="Desc"**> <**br**>  
 <**input type="text" name="Content" value="**{{old(**'Content'**)}}**" placeholder="Content"**> <**br**>  
 <**select name="Status"**>  
 <**option value="Activated"** {{old(**'Status'**) == **'Activated'**?**'selected'**:**''**}}>Activated</**option**>  
 <**option value="De-activated"**{{old(**'Status'**)==**'De-activated'**?**'selected'**:**''**}}>De-activated</**option**>  
 <**option value="Pending"** {{old(**'Status'**) == **'Pending'**?**'selected'**:**''**}}>Pending</**option**>  
 </**select**> <**br**>  
 <**input type="submit" value="Insert"**> <**br**>  
 </**form**>  
</**div**>

1. بعد كده المفروض ان الاكشن هيبقى نفس الباث الى الروت هيروحه فدلوقتى المفروض هينادى للروت و بالتالى الخطوه الى جايه هى فى الكنترولار بقه هروح اعمل insert فى الكنترولار بقه عشان اضيف فى الجدول و بضيف بفاليديت فانكشن عشان لو فى حاجه غلط يعمل ايرور يا اسطى

**public function** insertNews()  
{  
 $data = $this->validate(request(),[  
 **'title'** => **'required'**,  
 **'user\_id'** => **'required'**,  
 **'Desc'** => **'required'**,  
 **'Content'** => **'required'**,  
 **'Status'** => **'required'** ]);  
 News::*create*($data);  
 **return** back();  
}

1. كده الاضافه خلصت المفروض هشوف بقه اذاى اظهر الى انا ضفته فهعمل جدول اظهر بيه الى انا ضيفته فالمفروض هروح اشوف الروت و اعمل على اساسه الفانكشن فى الكنترولار الى هى هتبقى كده

**public function** ShowNews()  
{  
 *// for Get all data in Welcome Page* $All\_news = News::*all*();  
 **return** view(**'News'** , [**'All\_news'**=>$All\_news]);  
}

بقوله هاتلى كل الى جوه التيبول و اعرضه فى صفحه الاتش تى ام ال بتاعت ال News

يبقى لازم اعرضها فى صفحه News.blade.php

1. كده يبقى اعمل الجدول الى انا مصممه عشان اعرض جواه الاخبار فى صفحه ال News با خد الفاليو الى اسمه $All\_news و هو ده الى بتعامل بيه جوه الاتش تى ام ال و بعملها foreach هناك و افنطها فى الصفوف ذى ما انت شايف

<**div class="content"**>  
 <**table**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**> <**th**> user\_id </**th**> <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**><**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 <**form method="post" action="**{{ url(**'news/delete'**)}}**"**>  
 **@foreach(** $All\_news **as** $news **)** <**tr**>  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> **user\_id** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
<**td**> {{!**empty**($news-> **deleted\_at**)?**'Trashed'** : **'Published'**}} </**td**>  
 <**td**>  
<**a href="**{{ url(**'news/delete/'**.$news-> **user\_id**)}}**"**>delete user</**a**>  
 </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach**   
 </**form**>  
 </**table**>  
</**div**>

الصف الى بصفر ده هو الصف بقه الى فيه عامل لينك لو دوست عليه هيخش على الباث الديناميكى الى اخره ال id الى هستعمله فى المسح

1. هروح على الروتس ازود و احطلهم

Route::*get*(**'news/delete/{id}'**,**'HomeController@DeleteUser'**);

هو محطوط خلقه بس انا باكد يعنى و الروت هنا بما انى عاوز امسح ID من اليوزر مش من ال News عشان يمسح الشخص و يمسح كل اخباره فهروح عامل انه يروح للكلاس بتاع ال HomeController و اعمل فيه فانكشن عشان امسح بيها اليوزر و خد بالك انى عامل الاى دى ديناميكى فى الباث عشان يجيب اى اى دى برحتهم فيتيح ليا انى امسح صاحبه سواء 1 او 2 او مليون حتى

و بالتالى كده هنروح للكنترولار و نكتب فانكشن المسح

**use** App\User;

**public function** DeleteUser($id)  
{  
 $delNews = User::*find*($id);  
 $delNews->delete();  
 **return** back();  
}

الفانكشن هنا جايبه الاى دى من الباث الديناميكى و هنا بقوله خش على الكلاس يوزر دورلى فى الجدول بتاع اليوزر بقه على الاى دى ده لو لقيته امسح ابوه

1. اوعى تنسى صحيح الفليبول و البروتيكتيد تيبول فى المودل و ده بيخلىه ميظهرلكش كل شويه انه عاوز قيمه افتراضيه و كذلك فانكشن اليوزر اى دى معناها هاتلى اى حاجه تخص ال user\_id يعنى الخبر ده لو انت محتاج تعرف اليوزر الى عمله هتجيبه و ذلك لانك عامل اصلا علاقه فورن كى بين اليوزر اى دى الى فى الاخبار و الاى دى الى فى المستخدمين

**class** News **extends** Model  
{  
 **protected $fillable** = [**'title'**,**'user\_id'**,**'Desc'**,**'Content'**,**'Status'**];  
 **protected $dates** = [**'deleted\_at'**];  
 **public function** user\_id()  
 {  
 **return** $this->hasOne(**'App\User'**,**'id'**,**'user\_id'**);  
 }  
  
}

1. جرب بقه يا اسطى ضيف 100 خبر ليوزر ما و روح ماسح البرنس ده هتلاقى كل اخباره هوب اتمسحت مع السلامه

########################################################################

اذاى اعمل كومنتات على كل خبر بقه

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

1. اولا انت بتعمل انك لما بتدوس على لينك الخبر فيروح موديك على مكان الكومنتات فهعمل تعديل بسيط على الجدول الى بيعرض الاخبار

**@foreach(** $All\_news **as** $news **)** <**tr**>  
 <**td**> <**a href="**{{ url(**'news/showNewsDetails/'**.$news-> **id**)}}**"**> {!! $news-> **title** !!}</**a**></**td**>

<**td**> {!! $news-> **user\_id** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
 <**td**> {{!**empty**($news-> **deleted\_at**)?**'Trashed'** : **'Published'**}} </**td**>  
 <**td**>  
<**a href="**{{ url(**'news/delete/'**.$news-> **user\_id**)}}**"**>delete user</**a**>  
 </**td**>  
 </**tr**>  
**@endforeach**

1. فالى هيحصل انى لما ادوس على التيتل بتاع الخبر هيظهرلى الخبر ده بقه اذاى يا سيدى بص انا باعت فى الدوسه دى الاى دى بتاع الخبر فهخده استعمله فى ال Route

Route::*get*(**'news/showNewsDetails/{id}'**,**'NewsCont@showNewsDetails'**);

1. بعد كده هروح للكنترولار اعمل للخبر ده اظهار بالاى دى

**public function** showNewsDetails($id)  
{  
 *// $My\_news = News::find($id);* $My\_news = News::*with*(**'user\_id'**)->find($id);  
 **return** view(**'MyNews.NewsDetails'** , [**'My\_news'**=>$My\_news]);  
}

ده هيظهرلى الخبر فى الصفحه الاتش تى ام ال بتاعت ال NewsDetails

1. هروح على صفحه الاتش تى ام ال اشوف الدنيا و اذاى هستقبل البيانات من الكنترولار للصفحه فهتبقى كده

<**div class="content"**>  
 <**p**> {!! $My\_news-> **title** !!} </**p**>  
 <**p**> {!! $My\_news-> **id** !!} </**p**>  
 <**p**> {{$My\_news-> user\_id()->first()->**name**}} </**p**>  
 <**p**> {{$My\_news-> **Desc**}} </**p**>  
 <**p**> {{$My\_news-> **Content**}} </**p**>  
 <**p**> {{$My\_news-> **Status**}} </**p**>  
</**div**>

1. كده بظهر الخبر الوحيد ده فى الصفحه بس بس عشان يظهر فعلا الى انا عامل عليه خط اصفر ده استحاله يظهر الا فى حاله ان فى علاقه FK بين اليوزر و الاخبار و كذلك لازم اكون عامل الفانكشن الى بظهر بيها المستخدم و كل بياناته و بما ان الخط الاصفر ده معناه روح هاتلى من النيوز اسم اليوزر نيم عن طريق فانكشن اليوزر و الفيرست : فانكشن الفرست دى فانكشن جاهزه انما user\_id() ان الى بعملها فى المودل

**class** News **extends** Model  
{  
 **protected $fillable** = [**'title'**,**'user\_id'**,**'Desc'**,**'Content'**,**'Status'**];  
 **protected $dates** = [**'deleted\_at'**];  
 **public function** user\_id()  
 {  
 **return** $this->hasOne(**'App\User'**,**'id'**,**'user\_id'**);  
 }  
}

1. كده الخبر بيظهر عاوز اعمله تعليقات بقه فأول حاجه هعملها ايه ؟؟
2. اروح اعمل جدول للتعليقات هيبقى فيه الكومنت نفسه و اليوزر اى دى و ده هيبقى فورن كى من المستنخدم و كذلك النيوز اى دى من الخبر

**public function** up()  
{  
 Schema::*create*(**'comments'**, **function** (Blueprint $table) {  
 $table->increments(**'id'**);  
 $table->timestamps();  
 $table->unsignedInteger(**'user\_id'**);  
 $table->foreign(**'user\_id'**)->references(**'id'**)->on(**'users'**)->onDelete(**'cascade'**);  
 $table->unsignedInteger(**'News\_id'**);  
 $table->foreign(**'News\_id'**)->references(**'id'**)->on(**'news'**)->onDelete(**'cascade'**);  
 $table->longText(**'comment'**);  
 });  
}

1. بعمل بقه ايه Php artisan migrate لو منفعتش بعمل migrate:rollback ثم migrate
2. خلاص الجدول اتعمل مربوط باالاخبار و المستخدمين طيب دلوقتى انا عاوز اضيف كومنتات على الخبر بقه يبقى اول حاجه اعملها انى اعمل فورم اضيف بيها

**@if (**$errors->any()**)** <**div class="alert alert-danger"**>  
 <**ul**>  
 **@foreach (**$errors->all() **as** $error**)** <**li**>{{ $error }}</**li**>  
 **@endforeach** </**ul**>  
 </**div**>  
**@endif**

<**div class="NewForm2"**>  
 <**form method="post" action="**{{ url(**'news/showNewsDetails/'**.$My\_news-> **id**)}}**"**>  
 <**input type="hidden" name='\_token' value="**{{csrf\_token()}}**"**>  
 <**textarea name="comment" value="**{{old(**'comment'**)}}**" placeholder="comment"**> </**textarea**> <**br**>  
 <**input type="submit" value="Insert"**> <**br**>  
 </**form**>  
</**div**>

لاحظ ان المكان الى هنروحله هو نفس الصفحه الى احنا فيها و بالتالى هيبقى نفس الروت بس بدل get هيبقى post عشان هستقبل بيانات من الفورم

فهيبقى الروت كده

Route::*post*(**'news/showNewsDetails/{id}'**,**'NewsCont@insertComment'**);

1. بعد كده هلاوح ااكنترولار عشان اعمل الفانكشن الى بتضيف فى الداتا بيز الى هى هتبقى كده

**public function** insertComment($News\_id)  
{  
 $data = $this->validate(\request(),[  
 **'comment'** => **'required'**,  
 ]);  
 $data[**'user\_id'**] = auth()->user()->**id**;  
 $data[**'News\_id'**] = $News\_id;  
 comment::*create*($data);  
 **return** back();  
}

و دى معاناه هاتلى الكومنت من الفورم و هات اليوزر اى دى من الاى دى الى معملوه ازونتيكيت يعنى معنى كده لازم ابقى عامل لوج ان

و بقوله هاتلى النيوز اى من اللينك بقه بتاع الخبر الى انا بعته كبراميتر فى الفانكشن اهه

لاحظ بقه ان اصلا الفانكشن دى اتعملت فى كونترولار **NewsCont** و ده معناه ان انا لازم استخدم الكلاس بتعته

**use** App\comment;

انا عملت كده ليه بقه ده لانه انا ببعت النيوزر اى دى فى البراميتر فلازم اروح لكلاس النيوز و هناك استدعى كلاس الكومنت او العكس انى اروح للكونترولار بتاع الكومنت و استدعى كلاس النيوزر

1. كده اتحط فى الداتا بيز المفروض بقه انى اعرضه فى الصفحه فهعمله فى الصفحه انه يتعرض بقه

بس هنا هعرضه بشكل مباشر من غير ما اعمل الروت ليه و بالتالى هعرض الكومنتات عن طريق الخبر نفسه

<**h1**>Create New Comment</**h1**>  
  
<**div class="content"**>  
 **@foreach(** $My\_news->comments()->get() **as** $comment **)**Username : <**span**> {!! $comment-> user\_id()->first()->**name**!!} </**span**>  
<**br**> Comment Date : <**span**> {{$My\_news-> **title** }} </**span**>  
<**br**> Comment : <**span**> {{$comment-> **comment**}} </**span**> <**br**> <**br**>  
 **@endforeach**</**div**>

طبعا ذى ما انت شايف كده فى علاقه بين النيوز و الكومنت لان هنا بقوله هاتلى كل الكومنتات الى ليها علاقه بالخبر ده فى السطر الاول الاصفر

و بالتالى لازم يكون فيه فانكشن فى مودل ال News ان الكومنت ليه علاقه بالاخبار

**class** News **extends** Model  
{  
 **protected $fillable** = [**'title'**,**'user\_id'**,**'Desc'**,**'Content'**,**'Status'**];  
 **protected $dates** = [**'deleted\_at'**];  
 **public function** user\_id()  
 {  
 **return** $this->hasOne(**'App\User'**,**'id'**,**'user\_id'**);  
 }  
 **public function** comments()  
 {  
 **return** $this->hasMany(**'App\comment'**,**'News\_id'**,**'id'**);  
 }  
}

بعد كده عشان فى علاقه بين الكومنت و المستخدم المفروض برضوا هروح للمودل بتاع الكومنت اقوله ان فى علاقه بين الكومنت و المستخدم

**class** comment **extends** Model  
{  
 **protected $table** = **'comments'**;  
 **protected $fillable** = [**'user\_id'**,**'News\_id'**,**'comment'**];  
 **public function** user\_id()  
 {  
 **return** $this->hasOne(**'App\User'**,**'id'**,**'user\_id'**);  
 }  
}

و اهه الفانكشنز الى فى المودلز سواء فى الاخبار او فى الكومنت هى الى اتاحت لينا اننا نستخدم السطرين دول هنا و نجيب الى احنا عاوزينه من كل تيبول ليه علاقه مع تيبول تانى

$My\_news->comments()->get()$comment-> user\_id()->first()->**name**

لو ركزت هتلاحظ ان فى السطر الاول بيقول هاتلى من الخبر كل ما يخصه هذا الخبر عن الكومنتات لان فعلا فانكشن الكومنت موجوده فى المودل بتاع ال News

و فى السطر التانى بقوله هاتلى من الكومنت بقه كل ما يخص الاى دى بتاع اليوزر الى عمل الكومنت وبالاخص اسمه بقه و فعلا اليوزر اى دى هى فانكشن فى المودل بتاع الكومنت و عشان كده بقدر استخدمها مع الاوبجيكت الخاصه بيه

هناك طريقه اخرى استدعى بها بيانات الجدول التابع للفورن كى و هو عن طريق الاوبجكيت و كل الى بعمله انى بسمى الفانكشن اسم يختلف عن اسم العمود و بستدعى الفانكشن دى على انها بقه اوبجيكت بعد كده

مثال

**class** comment **extends** Model  
{  
 **protected $table** = **'comments'**;  
 **protected $fillable** = [**'user\_id'**,**'News\_id'**,**'comment'**];  
 **public function** user()  
 {  
 **return** $this->hasOne(**'App\User'**,**'id'**,**'user\_id'**);  
 }  
}

$comment-> user->**name**

لاحظ ان ال Id هو تبع المودل User و ان ال User\_id تبع News

ده معناه ان انا و انا فى المودل نيوز و بكتب الفانكشن دى اول حاجه بتسدعى جواها المودل التانى بتاع اليوزر و بروح حاطط الاى دى بتاعه بعد على طول و من ثم بحط بعد كده الاى دى الاجنبى الموجود بقه فى ال News

فى حاجه بتعمل الى بتعمله العلاقات بسهوله و هى belongsTo واخد بالك انها بتعكس بين الاى دى و اليوزر اى دى عن الهاز وان

**public function** user()  
{  
 **return** $this->belongsTo(**'App\User'**,**'user\_id'**,**'id'**);  
}

كذلك على فكره ينفع تبدل ال HasMany كمان بال belongsTo هى حاجه زكيه جدا جدا فعلا

########################################################################

اذاى اعمل API

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

1. روح حمل برنامج Postman من اللينك ده و سطبه

<https://www.getpostman.com/>

1. روح على الكنترولار اعمل يا اسطى فولدر اسمه API و حطه جواه بقه الفايل بتاع الكونترول بتاع ال News و ده لان انا عاوز اجيب كل خبر بالكومنتات بتعته باليوزر الى عامله و لذلك هحتاج استخدم ذى ما قولنا الكونترولار بتاع الاخبار الى هو NewsCont فهنسخه بالظبط و احطه داخل فولدر ال API و بداخله هعمل شويه تعديلات فى الاستدعاءات و طبعا همسح الفانكشنز الى فيه و اخط الى هتعامل بيها بقه

**<?php  
  
namespace** App\Http\Controllers\API;  
  
**use** Illuminate\Http\Request;  
**use** App\News;  
**use** App\comment;  
**use** App\Http\Controllers\Controller;  
  
**class** NewsCont **extends** Controller  
{  
  
  
}

1. بعد كده انا محتاج api\_token فهعمل عمود فى جدول المستخدمين عشان دول الى هيمشوا معايا فى كل المشروع

**public function** up()  
{  
 Schema::*create*(**'users'**, **function** (Blueprint $table) {  
 $table->increments(**'id'**);  
 $table->string(**'name'**);  
 $table->string(**'email'**)->unique();  
 $table->string(**'password'**);  
 $table->string(**'api\_token'**)->default(**'sd4fs5df45sd4f8sdf567ser'**);  
 $table->rememberToken();  
 $table->timestamps();  
 });  
}

متنساش تعمل migrate Rollback and migrate

انا عامل ال api\_token ديفولت عشان مش هعرف ادخله انبوت عادى كده

1. فى فى فولدر ال route ملف اسمه api.php روح هناك هتلاقى فيه كود الكود ده هو الى بياخد البيانات بتاعت المستخدم و يرجعها فى حاله انك API:Auth

Route::*middleware*(**'auth:api'**)->get(**'/user'**, **function** (Request $request) {  
 **return** $request->user();  
});

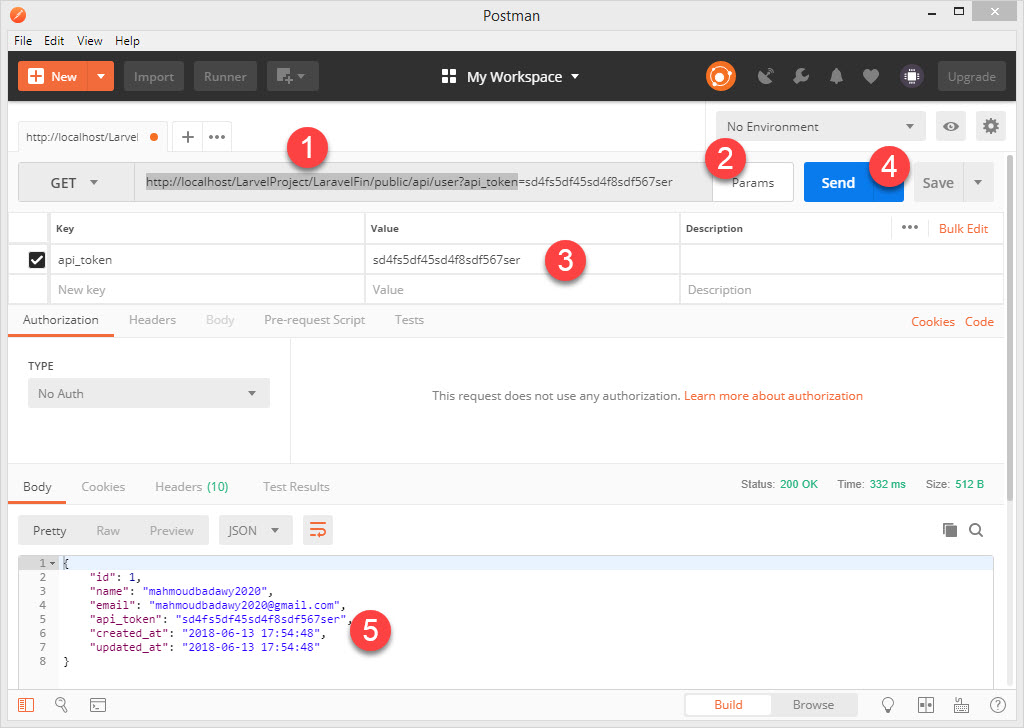
1. خش على config/Auth هتلاقى كده

**'api'** => [  
 **'driver'** => **'token'**,  
 **'provider'** => **'users'**,  
],

و ده معناه ان فى درايفر فعلا اسمه توكين البروفايدر بتاعه هو المستخدمين

1. بعد مده هنروح نجرب التوكين شغال ولا لأ فى البوست مان و طريقه تشغيله اهه   
   بتحك اللينك الى انا معلم عليه ده مش كل اللينك  
   <http://localhost/LarvelProject/LaravelFin/public/api/user?api_token>

يعنى و بعد كده بتدوس براميتر هتلاقيه ظهر تحت بتحط القيمه بتعته و تدوس Send هتلاقى النتيجه الى تحت ب json كده ال api شغال فل الفل



1. لو عاوز تخفى ال Api\_token عشان ميتمش استغلالها فى الهاكينج ؟؟

هتروح على المودل الى اسمه User و تكتب الكود ده

**protected $hidden** = [  
 **'password'**, **'remember\_token'**,**'api\_token'**];

########################################################################

API MiddleWareGroup and Login

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

1. خش على الكيرنل اتفرج يا باشا عليهم كده

app\Http\Kernel.php

بص هتلاقى الميدل وير جروب عباره عن web و Api و ال Api فيه

**'api'** => [  
 **'throttle:60,1'**,  
 **'bindings'**,  
],

و ده معناه ان لو دخلت اكتر من مره غلط هيعطلنى 60 ثانيه على ما يرضى يدخلنى تانى

1. تانى حاجه عاوز اعمل كونترولار فى ال API فولدر خاص بتسجيل الدخول فهيبقى كده

**<?php  
  
namespace** App\Http\Controllers\API;  
  
**use** Illuminate\Http\Request;  
**use** App\Http\Controllers\Controller;  
  
**class** UserLogin **extends** Controller  
{  
  
  
}

1. بعد كده هنروح نعمل الميدل وير جروب بتاع ال API من Route/api.php

و هنكتب الكود بالطريقه دى

Route::*group*([**'middleware'**=>**'auth:api'**], **function** (){  
 Route::*get*(**'/user'**, **function** (Request $request) {**return** $request->user();});  
 Route::*get*(**'user'**, **function** () {**return** \App\User::*all*();});  
});

و ده معناه انه يرجع كل اليوزرز طالما تبع ال auth::api و بالتالى انا لو عندى كذا يوزر مع بعض هيرجع كله

1. دلوقتى بقه عاوزين نعمل ال Login  
   هتروح على Postman   
   تعمل لينك جديد   
   <http://localhost/LarvelProject/LaravelFin/public/api/login>  
   و اعمله فى البوست مان براميتر   
   Email و قيمته ذى الى فى الداتا بيز mahmoudbadawy2020@gmail.com  
   و password قيمته 123456
2. كده انت عملت لينك اخره كلمه login و بالتالى هنحتاج نعمل Route عشان كده هروح اعمل روت جوه ال Route/api يكون خاص بال Login بس عشان مش كل شويه اقوله روحلى لفولدر ال API فانا عملت جروب يشيل كل الروتس كله من الفولدر API

Route::*group*([**'namespace'**=>**'Api'**],**function** (){  
 Route::*group*([**'middleware'**=>**'auth:api'**], **function** (){  
 Route::*get*(**'/user'**, **function** (Request $request) {**return** $request->user();});  
 Route::*get*(**'user'**, **function** () {**return** \App\User::*all*();});  
 });  
*//this is for Login token*

Route::*get*(**'login'**,**'UserLogin@login'**);  
});

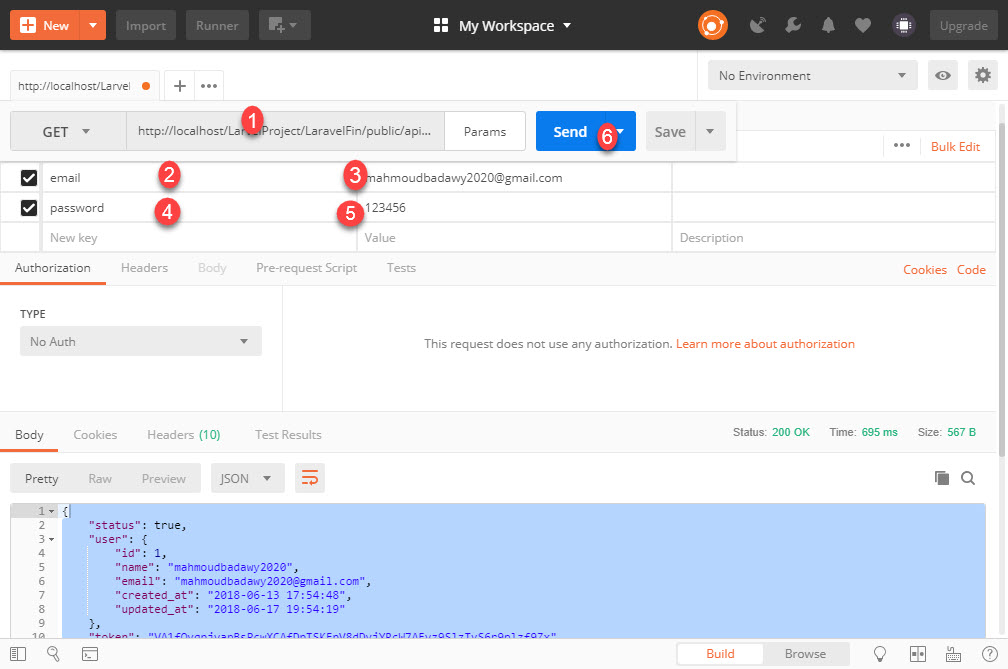
1. الروت الى فوق ده معناه انى دلوقتى المفروض انى هخش على المسار بتاع ال login ده و عشان الدنيا تظبط فانا محتاج اخش على كلاس ال UserLogin و اعمل فيها الفانكشن login بقه

الى هعمل فيها الفاليديت و انه يبعت البيانات فى التوكين بقه

**<?php  
namespace** App\Http\Controllers\API;  
**use** App\Http\Controllers\Controller;  
**use** Illuminate\Support\Facades\Validator;  
**class** UserLogin **extends** Controller  
{  
 **public function** login()  
 {  
 $rules = [**'email'**=>**'required|email'**,  
 **'password'**=>**'required'**,  
 ];  
 $validate = Validator::*make*(\request()->all(),$rules);  
 **if**($validate->fails())  
 {  
**return** response([**'status'**=>**false**,**'message'**=>$validate->messages()]);  
 }  
 **else** {  
**if**(auth()->attempt([**'email'**=>\request(**'email'**),**'password'**=>\request(**'password'**),]))  
 {  
 $user =auth()->user();  
 $user->**api\_token** = str\_random(60);  
 $user->save();  
**return** response([**'status'**=>**true** , **'user'**=> $user ,**'token'**=>$user->**api\_token**]);  
 }  
 **else** {  
**return** response([**'status'**=>**false**,**'message'**=>**'Incorrect Email or Password'**]);  
 }  
 }  
 }  
}

الكود ده معناه يا عمنا فى فانكشن اللوج ان انت هتعمل رولز للدخول بحيث ان يبقى الباسورد و الايميل حاجات ريكويرد مطلوبه جدا فى الفليديشن و بتقوله هالتى الى رجع من الفليديتور فلور فشل ابعتله رساله الايرور و طبعا الحاله فولس   
بينما لو انا دخلت يوزر نيم و باسورد صح ساعتها بقه خشلى على ال attempt هاتلى الايميل و الباسورد و شوفلى الاوزونتيكيشن سلميه ولا لأ و اعملى توكين جديد خالص غير المخفى براندوم نامبر و سيفه بقه فى اليوزر و روح مرجع رد الى هو هيبقى رد بمعلومات ال API token الى تقدر تستخدمها فى اى مكان بعد كده امنا لو فشلت طلعلى رساله ان انا دخلت اليوزر نيم او الباسورد غلط

1. روح بقه جرب فى برنامج ال Postman بيوزر نيم و باسورد مش موجودين فى الداتا بيز هتلاقيه قالك رساله ان الباسورد او اليوزرنيم غلط   
   روح بقه حط السلام هتلاقيه عمل ذى الى فى الصوره دى



########################################################################

جلب الاخبار و عدد الكومنتات بال API

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

1. اول حاجه اعمل الروت بتاع اللوج ان فى ال api.php لانه روت خاص بال api بس روت من نوع Post و كمان فى البرنامج البوستمان اعمله Post لانك هتستخدم التوكن فى حاجه قدام   
   <http://localhost/LarvelProject/LaravelFin/public/api/login?email=mahmoudbadawy2020@gmail.com&password=123456>

ده لينك الى بتجيب بيه الداتا بتاعت اليوزر الى انت عليه و بتاخد منه التوكين فى التاب الاولى

تانى حاجه اعمل الروت الى انت هتستعمله جوه البرنامح بتاع ال Postman عشان تجيب بيانات الاخبار

Route::*group*([**'namespace'**=>**'Api'**],**function** (){  
 Route::*group*([**'middleware'**=>**'auth:api'**], **function** (){  
 Route::*get*(**'/user'**, **function** (Request $request) {**return** $request->user();});  
 Route::*get*(**'user'**, **function** () {**return** \App\User::*all*();});  
 Route::*get*(**'all/news'**, **'NewsCont@All\_news'**);  
 });  
*//this is for Login token* Route::*post*(**'login'**,**'UserLogin@login'**);  
});

1. افتح تاب تانيه فى برنامج البوست مان و حط فيه اللينك ده   
   <http://localhost/LarvelProject/LaravelFin/public/api/all/news>

و متنساش بقه تعمله براميتر api\_token و تديله الفاليو الى انت طلعته من اللوج ان   
5Zx2lFDIzV0C8mL24mtfOwrLGkngaHIoF2AbfaZziUbJNPIb6A8GWaMekzGk

و كمان ممكن تحط رقم الصفحه طالما عامل باجينيت   
page و القيمه 2 مثلا فيروح جايبلك بيانات الصفحه التانيه

1. انت دلوقتى عاوز تجيب الاخبار و الكومنتات يبقى المفروض تروح على فولدر API الى فى الكنترولار و منه تخش على ال NewsCont الى هناك و هناك هتكتب الفانكشن الى تعمل الكلام ده و ده لانك محتاج الحاجات دى فى ال Api بس مش محتاج تتعامل مع الويب خالص بشكل مباشر

**public function** All\_news()  
{  
 *//func Comments in WithCount to Count Comments in Every News* $all\_news =News::*WithCount*(**'comments'**)->orderBy(**'id'**,**'desc'**)->paginate(2);  
 **return** response([**'All\_news'**=>$all\_news]);  
}

1. بعد كده هروح على المودل News اعمل فانكشن بترجع الكومنتات الى انا عن طريق الفانكشن الى فوق دى هجيب عدد الكومنتات منها و هى اصلا فعلا انا عاملها اصلا

**public function** comments()  
{  
 **return** $this->belongsTo(**'App\comment'**,**'id'**,**'News\_id'**);  
}

1. روح جرب بقه هتلاقى البينات بتطلعلك ذى الفل عادى خالص كل خبر بتفاصيله بعدد التعليقات عليه كمان

########################################################################

جلب الكومنتات بال API

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

1. اعمل روت فى ال Route/api.php

Route::*get*(**'/news/{id}'**, **'NewsCont@newsWtihComments'**);

1. بعد كده هروح على API/NewsCont اكتب فيه الفانكشن الى هترجع الكومنتات

**public function** newsWtihComments($id)  
{  
 $news =News::*find*($id);  
 $comments = $news->comments()->orderBy(**'id'**,**'desc'**)->paginate(2);  
 **return** response([**'News'**=>$news , **'Comments'**=>$comments]);  
}

و دى معناها خش هاتلى الخبر الى انا مديك الاى دى بتاعه فى اللينك يا اسطى و بعد كده هات الخبر ده جيب منه الكومنتات بتاعت مترتبه بالاى دى و معمولها باجينيشن و بعد كده رد بالخبر و الكومنتات

طيب اذاى اجيب الخبر من الكومنت و انا مش عامل علاقه بينهم بقه ؟؟

1. هنا بقه هضطر اعمل علاقه بينهم عشان اجيب كومنتات كل خبر فهروح على المودل بتاع ال News و اقوله هاتلى الكومنتات الى على كل خبر   
   او ممكن اروح المودل بتاع الكونتات و اقوله هاتلى النيوز على كل كومنت برضوا هههههه  
   بس كده هجيب خبر لكل كومنت ملوش لازمه يعنى فهو الطبيعى انى هجيب كومنتات لكل خبر و بالتالى بشتغل فى المودل News و بجيب جواه الكومنتات عن طريق فانكشن الكومنتس دى

**public function** comments()  
{  
 **return** $this->belongsTo(**'App\comment'**,**'id'**,**'News\_id'**);  
}

1. فى برنامج البوست مان بتحط اللينك ده بقه او بتجمعه مع نفسك عشان تشغل الى انت عملته

<http://localhost/LarvelProject/LaravelFin/public/api/news/2?api_token=5Zx2lFDIzV0C8mL24mtfOwrLGkngaHIoF2AbfaZziUbJNPIb6A8GWaMekzGk&page=1>

جرب بقه و هتشوف النتايج بقه هتنبهر ههههههههههههههههههههههههههه

########################################################################

اضافه الكومنتات بال API و عمل Rule خاص بيا

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

########################################################################

الاضافه عن طريقResource

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

بص يا سيدى دى فايدتها فى الروت انها بتسهل عليك شغل كتير اوى خصتا فى التعامل مع ال CRUD System

1. اعمل الجدول و المودل الى انت هتشتغل عليه

php artisan make:model News -m

خش بقه على الجدول اعمله ذى ما انت عاوز هيبقى كده

**public function** up()  
{  
 Schema::*create*(**'news'**, **function** (Blueprint $table) {  
 $table->increments(**'id'**);  
 $table->string(**'title'**,255);  
 $table->unsignedInteger(**'user\_id'**);  
 $table->foreign(**'user\_id'**)->references(**'id'**)->on(**'users'**)->onDelete(**'cascade'**);  
 $table->text(**'Desc'**);  
 $table->longText(**'Content'**);  
 $table->string(**'Photo'**);  
 $table->enum(**'Status'**,[**'Activated'**,**'De-activated'**,**'Pending'**]);  
 $table->softDeletes();  
 $table->timestamps();  
 });  
}

بعد كده نعمل

php artisan migrate:refresh

عشان التغيير فى الداتا بيز يسمع فى الماى سكوال

و فى المودل News هعمل للحقول fillable بقه

**protected $table** = **'news'**;  
**protected $fillable** = [**'title'**,**'user\_id'**,**'Desc'**,**'Content'**,**'Photo'**,**'Status'**];

1. بعد كده روح اعمل كونترولار خاص بيه بقه و يكون CRUD

php artisan make:controller NewsController -r

الارى دى اختصار ريسورس و ده لاننا عنتعامل مع ريسورس بقه يا اسطى

جوه الكنترولار ده بقه هتحتاج كلاس ال News فاستدعيه بقه هنا

**use** App\News;

هتحتاج تعرض الاخبار دى فى صفحه ما فى الحل انك تعمل بقه صفحات HTML خاصه بالاخبار تعرض عليها الى انت عاوزه

و بالتالى هتروح لل resource\view و هتعمل فولدر لل News جواه فايل نسميه انديكس مثلا

resources\views\News\index.blade.php

و بالتالى احنا كده نقدر نعمل روت يحدف عليه و كذلك نعمل فى الكنترولار ريتيرن فيو فى الانديكس يحدف عليه برضوا هههههههه  
طيب الاول هنعمل فانكشن الانديكس الى هترجع كل الاخبار فى الكنترولار ياعمونا

**public function** index()  
{  
 $all\_news = News::*orderBy*(**'id'**,**'desc'**)->paginate(2);  
 **return** view(**'News.index'**,[**'all\_news'**=>$all\_news]);  
}

بعد كده هعمل روت ياعم الحج عشان هو ده الى هيورينى بقه الريسور شغاله اذاى و هو الى هيبعتنى على الصفحه الصح فى الموقع

Route::*group*([**'middleware'**=>**'auth'**], **function** (){  
 *//index func does not needed to call it* Route::*resource*(**'ResNews'**,**'NewsController'**);  
});

اهه كده عملنا كل حاجه بس مش فاضل غير انى بقه اظهر الاخبار فى ال HTML بقه

<**div class="content"**>  
 <**table**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**> <**th**> user\_id </**th**> <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**><**th**>photo link</**th**><**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 **@foreach(** $all\_news **as** $news **)** <**tr**>  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> **user\_id** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Photo**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach** {!! $all\_news-> render() !!}  
 </**table**>  
</**div**>

كده ظهرنا الاخبار بال resource مختلفتش اوى عن العادى غير انها بس فى الانديكس و خلاص و ان الانديكس فانكشن بيتنادى عليها من غير ما اكتبها ههههههههههه

بس هحط بقه لينك يودينى على صفحه اقدر اعمل Add للنيوزر بيها عشان كده هعمل صفحه اسمها كريت هروحلها بالدوسه على الزرار ده

<**br**> <**a href="**{{ url(**'ResNews/create'**) }}**"**> Create New News </**a**>

كده كانى عامل روت بالظبط بيوصلنى للصفحه دى و عملت اسمها كريت عشان انا هروح على فاتكشن كرييت فى الكنترولار ده الى هيدخلنى على صفحه الكريت على فكره بقه :D :D

1. هروح اعمل الكنترولار الى هدخلنى على الصفحه بتاعت الاتش تى ام ال بقه

**public function** create()  
{  
 **return** view(**'News.CreateNews'**);  
}

1. هروح اعمل بقه الصفحه بتاعت ال HTML الى هعمل فيها الفورم الى هضيف بيها الاخبار

هسميها CreateNews.blade.php و هعمل فيها الفورم الى هضيف بيه بقه

<**h1**>Create New News</**h1**>  
**@if (**$errors->any()**)** <**div class="alert alert-danger"**>  
 <**ul**>  
 **@foreach (**$errors->all() **as** $error**)** <**li**>{{ $error }}</**li**>  
 **@endforeach** </**ul**>  
 </**div**>  
**@endif**<**button**>  
 <**a href="**{{ url(**'ResNews'**) }}**"**> Back </**a**>  
</**button**>  
  
<**div class="NewForm"**>  
 {!! Form::*open*([**'url'**=>**'ResNews'**,**'files'**=>**true**]) !!}  
 {!! Form::*label*(**'title'**,**'title'**) !!}  
 {!! Form::*text*(**'title'**,old(**'title'**),[**'class'**,**'title'**]) !!}  
 <**br**>  
 {!! Form::*label*(**'Desc'**,**'Desc'**) !!}  
 {!! Form::*text*(**'Desc'**,old(**'Desc'**),[**'class'**,**'Desc'**]) !!}  
 <**br**>  
 {!! Form::*label*(**'Content'**,**'Content'**) !!}  
 {!! Form::*text*(**'Content'**,old(**'Content'**),[**'class'**,**'Content'**]) !!}  
 <**br**>  
 {!! Form::*label*(**'Status'**,**'Status'**) !!}  
 <**select name="Status"**>  
 <**option value="Activated"** {{old(**'Status'**) == **'Activated'**?**'selected'**:**''**}}>Activated</**option**>  
 <**option value="De-activated"**{{old(**'Status'**)==**'De-activated'**?**'selected'**:**''**}}>De-activated</**option**>  
 <**option value="Pending"** {{old(**'Status'**) == **'Pending'**?**'selected'**:**''**}}>Pending</**option**>  
 </**select**> <**br**>

<***br***>  
 {!! Form::*label*(**'Photo'**,**'Photo'**) !!}  
 {!! Form::*file*(**'Photo'**,[**'class'**=>**'Photo'**]) !!}  
 <***br***>  
  
 <**br**>  
 <**input type="submit" value="InsertNews"**>  
 {!! Form::*close*() !!}  
</**div**>

1. بعد ما عملت الفورم هروح بقه للكنترولار فى فانكشن الاستور عشان اعمل الانسيرت بقه للاخبار

**public function** store(Request $request)  
{  
 $data = $this->validate(request(),  
 [**'title'**=>**'required'**,  
 **'Desc'**=>**'required'**,  
 **'Content'**=>**'required'**,  
 **'Photo'**=>**'required|image'**,  
 **'Status'**=>**'required'**]  
 );  
  
 $data[**'Photo'**] = $request->**Photo**->store(**'image'**);  
 $data[**'user\_id'**] = auth()->user()->**id**;  
 News::*create*($data);  
 session()->flash(**'success'**,**'News Added Successfully'**);  
 **return** redirect(**'ResNews'**);  
  
}

و ده معناه اعمل فاليدييت للمدخلات و هاتلى الصوره بقه خزنها فى فولدر الايميدج فى الديفولت باث بتاعه و هاتلى الاى دى الى انت داخل بيه الى هو اوزونتيكيتد دلوقتى و خزن كل الداتا دى بقه فى الداتا بيز و السيشن هيبقى فلاش

استكمالا للى فات دلوقتى لو انا عاوز اخزن الصور دى كل يوم فى فولدر اعمل ايه ؟؟  
بص يا سيدى انت تعمل كودر يخليلك ان الفولدر يتكريت فى الاستور بال time() فانشكن و بالتالى الكود هغير فيه حاجه بسيطه خالص عشان يبقى كده فى الاخر

**public function** store(Request $request)  
 {  
 $data = $this->validate(request(),  
 [**'title'**=>**'required'**,  
 **'Desc'**=>**'required'**,  
 **'Content'**=>**'required'**,  
 **'Photo'**=>**'required|image'**,  
 **'Status'**=>**'required'**]  
 );  
  
 $TempFolder = *time*();  
 $data[**'Photo'**] = $request->**Photo**->store(**'image/'**.$TempFolder);  
 $data[**'user\_id'**] = auth()->user()->**id**;  
 News::*create*($data);  
 session()->flash(**'success'**,**'News Added Successfully'**);  
 **return** redirect(**'ResNews'**);  
 }

########################################################################

كيفيه رفع مجموعه صور فرعيه مع الصوره الرئيسيه

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

1. بص اولا انت هتروح للفورم CreateNews.blade.php و هتعمل ايه هتزود الانبوت بتاع المالتى فايلز بقه

<***div* class**=**"NewForm"**>  
 {!! Form::*open*([**'url'**=>**'ResNews'**,**'files'**=>**true**]) !!}  
 {!! Form::*label*(**'title'**,**'title'**) !!}  
 {!! Form::*text*(**'title'**,old(**'title'**),[**'class'**,**'title'**]) !!}  
 <***br***>  
 {!! Form::*label*(**'Desc'**,**'Desc'**) !!}  
 {!! Form::*text*(**'Desc'**,old(**'Desc'**),[**'class'**,**'Desc'**]) !!}  
 <***br***>  
 {!! Form::*label*(**'Content'**,**'Content'**) !!}  
 {!! Form::*text*(**'Content'**,old(**'Content'**),[**'class'**,**'Content'**]) !!}  
 <***br***>  
 {!! Form::*label*(**'Status'**,**'Status'**) !!}  
 <***select name***=**"Status"**>  
 <***option value***=**"Activated"** {{old(**'Status'**) == **'Activated'**?**'selected'**:**''**}}>***Activated***</***option***>  
 <***option value***=**"De-activated"**{{old(**'Status'**)==**'De-activated'**?**'selected'**:**''**}}>***De***-***activated***</***option***>  
 <***option value***=**"Pending"** {{old(**'Status'**) == **'Pending'**?**'selected'**:**''**}}>***Pending***</***option***>  
 </***select***> <***br***>  
 <***br***>  
 {!! Form::*label*(**'Photo'**,**'Photo'**) !!}  
 {!! Form::*file*(**'Photo'**,[**'class'**=>**'Photo'**]) !!}  
 <***br***>  
  
 <***br***>  
 {!! Form::*label*(**'files'**,**'files'**) !!}  
 {!! Form::*file*(**'files[]'**,[**'class'**=>**'files'** , **'multiple'**=>**'yes'**]) !!}  
 <***br***>  
  
   
 <***br***>  
 <***input type***=**"submit" *value***=**"InsertNews"**>  
 {!! Form::*close*() !!}  
</***div***>

1. بعد كده هروح اعمل المودل و الجدول بتاع الفايلز عشان هو ده الى هخزن فيه الصور الى نزله تبع الخبر الفلانى الى منزلها الاستاذ الفلانى   
   فهروح اكتب فى الترمينال اول حاجه

artisan make:model File -m

1. بعد كده هروح انشأ الجدول بقه بتاع Files

**public function** up()  
 {  
 Schema::*create*(**'files'**, **function** (Blueprint $table) {  
 $table->increments(**'id'**);  
 $table->timestamps();  
 $table->unsignedInteger(**'user\_id'**);  
 $table->foreign(**'user\_id'**)->references(**'id'**)->on(**'users'**)->onDelete(**'cascade'**);  
  
 $table->unsignedInteger(**'news\_id'**)->nullable();  
 $table->foreign(**'news\_id'**)->references(**'id'**)->on(**'news'**)->onDelete(**'cascade'**);  
 $table->string(**'path'**);  
 $table->string(**'file'**);  
 $table->string(**'size'**);  
 $table->string(**'file\_name'**);  
 });  
 }

بعد كده هنعمل ميجريت عشان يضيف الجدول ده فى الداتا بيز

php artisan migrate

1. هتروح فى المودل تعمله fillable بقه

**class** File **extends** Model  
{  
 **protected** $table = **'files'**;  
 **protected** $fillable = [  
 **'user\_id'**,**'news\_id'**,**'path'**,**'file'**,**'size'**,**'file\_name'**,  
 ];   
}

1. بعد كده المفروض بقه هنروح للكنترولار NewsController الى فيه الشغل كله و هناك هنضيف جواها جزئيه اضافه مجموعه الصور مع اضافه صوره ما و هنا انا هعمل ان كل News\_id يبقى ليه فولدر خاص بيه يتحط فيه صوره سواء الصوره الرئيسيه او الفرعيه
2. اول حاجه روح نادى على كلاس File بتاع البروفايدر هنا عشان اقدر استخدمه

**use** App\File;

و كلاس ستوريدج كمان عشان هتحتاجه فى الطريق

**use** Illuminate\Support\Facades\Storage;

1. بعد كده ورح اعمل الفانكشن store الى جواها هتخزن الخبر بالصوره الرئيسيه و فى الزحمه كده هتروح مخزن فى جدول ال files الصور بتعتك + هتسجلهم برضوا فى الفولدر image و هتعمل لكل id خبر فولدر يحط فيه صوره

**public function** store(Request $request)  
{  
 $rules = [**'title'**=>**'required'**,  
 **'Desc'**=>**'required'**,  
 **'Content'**=>**'required'**,  
 **'Photo'**=>**'required|image'**,  
 **'files.\*'**=>**'image'**,  
 **'Status'**=>**'required'**] ;  
 $data = $this->validate(request(), $rules ,[] ,  
 [ **'title'**=>**'Title'**,  
 **'Desc'**=>**'Description'**,  
 **'Content'**=>**'Content'**,  
 **'Photo'**=>**'Photo'**,  
 **'Status'**=>**'Status'**]  
 );  
 $TempFolder = *time*();  
 $data[**'Photo'**] = $request->**Photo**->store(**'image/'**.$TempFolder);  
 $data[**'user\_id'**] = auth()->user()->**id**;  
 $news = News::*create*($data);  
 **if** ($request->hasFile(**'files'**))  
 {  
 **foreach** ($request->file(**'files'**) **as** $file)  
 {  
 *// to make new directory with name of news id* Storage::*makeDirectory*(**'image/'**.$news->**id**);  
 *//to store inages in news id folder* $uploadFiles = $file->store(**'image/'**.$news->**id**);  
 File::*create*([  
 **'user\_id'** => auth()->user()->**id** ,  
 **'news\_id'** => $news->**id** ,  
 **'path'** =>**'image/'**.$news->**id** ,  
 **'file'** => $uploadFiles ,  
 **'size'** => Storage::*size*($uploadFiles) ,  
 **'file\_name'** => $file->getClientOriginalName(),  
 ]);  
 }  
 }  
 $newsname = *str\_replace*($TempFolder , $news->**id** , $news[**'Photo'**]);  
 Storage::*rename*($news[**'Photo'**],$newsname);  
 *//Move and rename Temp Folder then save it* News::*where*(**'id'**,$news->**id**)->update([**'Photo'**=>$newsname]);  
 Storage::*deleteDirectory*(**'image/'**.$TempFolder);  
 session()->flash(**'success'**,**'News Added Successfully'**);  
 **return** redirect(**'ResNews'**);  
}

1. بكده اول ما هعمل تسجيل لخبر هيروح عامل فولدر بالاى دى بتاع الخبر و حاطط فيها كل صوره و هياخد الخبر يخزنه فى جدول الاخبار و هياخد الفايل و بياناته و يخزنها فى جدول الفايلات

########################################################################

اذاى بقه امسح الخبر و معاه الصور الى جواه كلها بقه

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

1. روح اعمل زرار لمسح الخبر جنب كل خبر معروض فطبعا هنروح للفايل الى معمول للعرض الى هو   
   News/index.blade.php هنا بقه هتعمل زرار قدام كل صف الزرار ده مهمته المسح

لما ادوس عليه يودينى لصفحه فيها رقم الاى دى بتاع الخبر و بالتالى انا ممكن استخدم الرقم ده فى الكنترولار بسهوله فشيخه و طبعا ذى ما انت شايف مستخدمين الميثود delete

<**div class="content"**>  
 <**table**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**> <**th**> user\_id </**th**> <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**><**th**>photo link</**th**><**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 **@foreach(** $all\_news **as** $news **)** <**tr**>  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> **user\_id** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Photo**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
 <**td**>  
{!! Form::*open*([**'url'**=>**'ResNews/'**. $news->**id** , **'method'**=>**'delete'**]) !!}  
{!! Form::*submit*(**'delete'**,[**'class'**,**'btn btn-danger'**]) !!}  
{!! Form::*close*() !!}  
 </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach** {!! $all\_news-> render() !!}  
 </**table**>  
</**div**>

*<!-- this is to display Session message when it is Success -->*  
**@if(**session(**'success'**)**)** <**div**>  
 <**h1**> {{session(**'success'**)}}</**h1**>  
 </**div**>  
**@endif**

<**br**> <**a href="**{{ url(**'ResNews/create'**) }}**"**> Create New News </**a**>

1. بعد كده نروح على فاشنكشن ال destroy فى المودل NewsController و نخليه يمسح الخبر بالاى دى فيها و كمان همسح الفولدرات الى شايله الصور كمان عشان ميبقاش للفايلات اى أثر يذكر

**public function** destroy($id)  
{  
 *//to delete News by ID in DB* News::*find*($id)->delete();  
 *//to Delete Directory that have the images* Storage::*deleteDirectory*(**'image/'**.$id);

session()->flash(**'success'**,**'News Removed Successfully'**);  
 **return** redirect(**'ResNews'**);  
}

########################################################################

اذاى بقه اعمل اعرض الصوره على الخبر

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

صحيح لو عاوز اعرض صوره بعرضها اذاى ؟؟  
بص يا سيدى انت بتعرضها برقم الاى دى بتعها تمام و بتركز انك انت بتحط اللينك بتعها صح فعلى سبيل المثال انا عامل فى الفيو مثلا تظهر كده

<**table**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**> <**th**> user\_id </**th**> <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**><**th**>photo link</**th**><**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 **@foreach(** $all\_news **as** $news **)** <**tr**>  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news-> **user\_id** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
<**td**>

<**img src="**{{url(**'../storage/app/'**.$news-> **Photo**)}}**" width="50px" height="50px"**>

</**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
 <**td**>  
 {!! Form::*open*([**'url'**=>**'ResNews/'**. $news->**id** , **'method'**=>**'delete'**]) !!}  
 {!! Form::*submit*(**'delete'**,[**'class'**=>**'btn btn-danger'**]) !!}  
 {!! Form::*close*() !!}  
 </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach** {!! $all\_news-> render() !!}  
</**table**>

طيب دلوقتى انا عاوز اخليه يعرض اسم اليوزر مش الاى دى بتاعه هعملها اذاى دى بقه   
بص روح للموديل بتاع الاخبار و اعمل فيه فانكشن باى اسم و ليكن user\_idhat جوه الفانكشن دى اكتب بقه انك هتربطها بالمودل الى اسمه يوزر و الربط هيبقى بين الاى دى و اليوزر اى دى بين الاتنين روو دول

**public function** user\_idhat()  
{  
 **return** $this->belongsTo(**'App\User'**,**'user\_id'**,**'id'**);  
 *//return $this->hasOne('App\User','id','user\_id');*}

بعد كده ورح اكتب السطر بتاع النيوز اى دى كده بقه

<**td**> {!! $news->**user\_idhat**->**name** !!} </**td**>

Name دى انا لقطها من الجدول بتاع اليوزر يا اسطى

########################################################################

اذاى بقه اعمل ايديت على الخبر

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

1. نعمل اول حاجه زرار التعديل الى هيودينى على صفحه التعديل و ده فى فايل ال index.blade.php

<**table class="table-bordered table-hover"**>  
 <**thead**>  
 <**th**> title </**th**> <**th**> user\_id </**th**> <**th**> Desc </**th**>  
 <**th**> Content </**th**><**th**>photo link</**th**><**th**> Status </**th**>  
 </**thead**>  
 **@foreach(** $all\_news **as** $news **)** <**tr**>  
 <**td**> {!! $news-> **title** !!} </**td**>  
 <**td**> {!! $news->**user\_idhat**->**name** !!} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Desc**}} </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Content**}} </**td**>  
 <**td**> <**img src="**{{url(**'../storage/app/'**.$news-> **Photo**)}}**" width="50px" height="50px"**> </**td**>  
 <**td**> {{$news-> **Status**}} </**td**>  
 <**td**>  
 <**a href="**{{url(**'ResNews/'**. $news->**id**.**'/edit'**)}}**" class="btn btn-primary"**> Edit News </**a**>  
 {!! Form::*open*([**'url'**=>**'ResNews/'**. $news->**id** , **'method'**=>**'delete'**]) !!}  
 {!! Form::*submit*(**'delete'**,[**'class'**=>**'btn btn-danger'**]) !!}  
 {!! Form::*close*() !!}  
 </**td**>  
 </**tr**>  
 **@endforeach** {!! $all\_news-> render() !!}  
</**table**>

خد بالك ان فيه الرقم بتاع الخبر و فى نهايته كلمه ايديت هى دى الى هتربطنى بفانكشن الايدييت فى الكرود

1. المفروض بقه اعمل فورم للايديت بس قبل ما اخش على فورم الايديت المفروض هعرفه انه ياخد الداتا من النيوزر و يحطها فى الفورم الجديده بتاعت الايديت علشان اعدل فيها   
   فى الى هيحصل انى هروح على فانكشن الايديت فى ال NewsController و اعمل فانكشن الايديت كده

**public function** edit($id)  
{  
 $news = News::*find*($id);  
 **return** view(**'News.edit'**,[**'news'**=>$news]);  
}

و فى ده انا بنقل معلومات الاخبار عشان احتمال احتاجها فى اظهار اى بيانات فى الفورم عشان اعرف اعدل عليها امسح بتاع كده

1. و لان فى علاقه بين الخبر و الملفات و هو ان كل خبر يحتوى على كذا ملف فانا هعمل علاقه بين الملفات و الخبر فى مودل ال News

**public function** files()  
{  
 **return** $this->hasMany(**'App/File'**,**'news\_id'**,**'id'**);  
}

طيب كده تقدر تستدعى الصور الى انت عاوزها التابعه للخبر

1. فى الفورم الى معموله للتعديل هنبتدى نكتب الكود بيحث اقدر اعدل جواه ان شاء الله و هيكون بيستدعى الصور و بعلم على الصور الى عاوز امسحها و امسحها و كده و كمان بعمل ابديت للخبر و الفايلات او الصور يعنى و لو مفيش فايلات بخلى زرار المسح يختفى

<**div class="NewForm"**>  
 {!! Form::*open*([**'url'**=>**'ResNews/'**.$news->**id** ,**'files'**=>**true** , **'method'**=>**'put'**]) !!}  
 {!! Form::*label*(**'title'**,**'title'**) !!}  
 {!! Form::*text*(**'title'**,$news->**title** ,[**'class'**,**'title'**]) !!}  
 <**br**>  
 {!! Form::*label*(**'Desc'**,**'Desc'**) !!}  
 {!! Form::*text*(**'Desc'**,$news->**Desc**,[**'class'**,**'Desc'**]) !!}  
 <**br**>  
 {!! Form::*label*(**'Content'**,**'Content'**) !!}  
 {!! Form::*text*(**'Content'**,$news->**Content**,[**'class'**,**'Content'**]) !!}  
 <**br**>  
 {!! Form::*label*(**'Status'**,**'Status'**) !!}  
 <**select name="Status"**>  
 <**option value="Activated"** {{$news->**Status** == **'Activated'**?**'selected'**:**''**}}>Activated</**option**>  
 <**option value="De-activated"**{{$news->**Status** ==**'De-activated'**?**'selected'**:**''**}}>De-activated</**option**>  
 <**option value="Pending"** {{$news->**Status** == **'Pending'**?**'selected'**:**''**}}>Pending</**option**>  
 </**select**> <**br**>  
 <**br**>  
 {!! Form::*label*(**'Photo'**,**'Photo'**) !!}  
 {!! Form::*file*(**'Photo'**,[**'class'**=>**'Photo'**]) !!}  
 **@if(**!**empty**($news->**Photo**)**)** <**img src="**{{url(**'../storage/app/'**.$news-> **Photo**)}}**" width="50px" height="50px"**>  
 <**input type="checkbox" name="file" value="**{{$news->**Photo**}}**"**>  
 **@endif** <**br**>  
  
 <**br**>  
 {!! Form::*label*(**'files'**,**'files'**) !!}  
 {!! Form::*file*(**'files[]'**,[**'class'**=>**'files'** , **'multiple'**=>**'yes'**]) !!}  
 **@foreach(**$news->files()->get() **as** $files**)** <**div class="col-3"**>  
 <**img src="**{{url(**'../storage/app/'**.$files->**file**)}}**" class="img-thumbnail" width="50px" height="50px"**>  
 <**input type="checkbox" name="file\_id[]" value="**{{$files->**id**}}**"**>  
 <**label**> {{ $files->**file\_name** }} </**label**>  
 </**div**>  
 **@endforeach  
 @if(**($news->files()->count()) > 0**)** <**input type="submit" class="btn btn-danger" name="Delete\_Files" value="Delete Files"**>  
 **@endif** <**br**>  
  
 <**br**>  
 <**input type="submit" class="btn btn-primary" value="Update News"**>  
 {!! Form::*close*() !!}

1. بعد كده بعمل فانكشن الابديت الى هتخلى الحاجات دى يتعملها ابديت فى الداتا بيز و كذلك فى الفولدرات الى بخزن فيها الفايلات

**public function** update(Request $request, $id)  
{  
 **if**($request->has(**'Delete\_Files'**) **and** $request->has(**'file\_id'**))  
 {  
 **foreach** ($request->input(**'file\_id'**) **as** $fid)  
 {  
 $files = File::*find*($fid);  
 *//delete Photos from folder* Storage::*delete*($files->**file**);  
 *//delete Photos from DB* $files->delete();  
 }  
 session()->flash(**'success'**,**'Files Deleted Successfully'**);  
 **return** redirect(**'ResNews/'**.$id.**'/edit'**);  
 }  
 **else** { *// if click update* $rules = [**'title'**=>**'required'**,  
 **'Desc'**=>**'required'**,  
 **'Content'**=>**'required'**,  
 **'Photo'**=>**'image'**,  
 **'files.\*'**=>**'image'**,  
 **'Status'**=>**'required'**] ;  
  
 $data = $this->validate(request(), $rules ,[] ,  
 [ **'title'**=>**'Title'**,  
 **'Desc'**=>**'Description'**,  
 **'Content'**=>**'Content'**,  
 **'Photo'**=>**'Photo'**,  
 **'Status'**=>**'Status'**]  
 );  
 $data[**'user\_id'**] = auth()->user()->**id**;  
 $news = News::*find*($id);  
*//if some table is not in the table and make an error use except to skip it* $data = $request->except([**'files'**,**'\_method'**,**'\_token'**,**'Delete\_Files'**]);  
 **if** ($request->hasFile(**'Photo'**))  
 {  
 Storage::*delete*($news->**Photo**);  
 $data[**'Photo'**] = $request->**Photo**->store(**'image/'**.$id);  
 }  
 **if** ($request->hasFile(**'files'**))  
 {  
 **foreach** ($request->file(**'files'**) **as** $file)  
 {  
 *//to store inages in news id folder* $uploadFiles = $file->store(**'image/'**.$news->**id**);  
 File::*create*([  
 **'user\_id'** => auth()->user()->**id** ,  
 **'news\_id'** => $news->**id** ,  
 **'path'** =>**'image/'**.$news->**id** ,  
 **'file'** => $uploadFiles ,  
 **'size'** => Storage::*size*($uploadFiles) ,  
 **'file\_name'** => $file->getClientOriginalName(),  
 ]);  
 }  
 }  
 *//update data of News for this news id* News::*where*(**'id'**,$news->**id**)->update($data);  
 session()->flash(**'success'**,**'News Updated Successfully'**);  
 **return** redirect(**'ResNews/'**.$id.**'/edit'**); }  
}

########################################################################

اذاى بقه اعمل اظهار للخبر

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

1. اول حاجه هتعمل زرار show فى صفحه index.balde.php التابعه لفولدر الاخبار الى فيها بعرض كل الاخبار يا سيدى

<**a href="**{{url(**'ResNews/'**. $news->**id**)}}**" class="btn btn-info"**> Show </**a**>

هيروح على صفحه الخبر برقمه فهنستغل الريكويست اننا ناخد رقم الخبر فى الفانكشن show الى فى الكنترولار NewsController

1. اروح اعمل الفانكشن بقه انه ياخد الرقم و يروج يجيب بيه الداتا بتاعت الخبر و يبعتها على صفحه هسميها show.balde.php

**public function** show($id)  
{  
 $news= News::*find*($id);  
 **return** view(**'News.show'**,[**'My\_news'**=>$news] );  
}

1. هنا بقه كود الصفحه بتاعت الفيو

<**div class="content"**>  
 <**p**> News Title : {!! $My\_news-> **title** !!} </**p**>  
 <**p**> Added By {!! $My\_news->**user\_idhat**->**name** !!} </**p**>  
 <**p**> Description {{$My\_news-> **Desc**}} </**p**>  
 <**p**> Content {{$My\_news-> **Content**}} </**p**>  
 <**p style="color**: **red"**> {{$My\_news-> **Status**}} </**p**>  
 The Main Photo : <**div**> <**img src="**{{url(**'../storage/app/'**.$My\_news-> **Photo**)}}**" width="50px" height="50px"**> </**div**>  
 The Secondary Photo :  
 <**div**>  
 <**ul**>  
 **@foreach(**$My\_news->files()->get() **as** $MYfiles**)** <**li**>  
 <**img src="**{{url(**'../storage/app/'**.$MYfiles->**file**)}}**" class="img-thumbnail" width="50px" height="50px"**>  
 </**li**>  
 **@endforeach** </**ul**>  
 </**div**>  
 <**div**>  
  
 <**a href="**{{url(**'ResNews/'**. $My\_news->**id**.**'/edit'**)}}**" class="btn btn-primary"**> Edit News </**a**>  
 </**div**>  
</**div**>

########################################################################

اذاى بقه اعمل اظهار للخبر فى سلايدر

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

على فكره اخر درس مهم جدا لو عاوز تعمل سلايدر فيديو 72   
بص يا سيدى خش على الموقع ده فشيخ بيعمل اى حاجه خاصه بالبوتستراب جاهزه

<https://www.layoutit.com/build>

هات منه كود كروسال و ظبطه بحيث تعرض جواه الصور بقه فى الكروسال و ادى الى انا معلم عليه بالاصفر هو الكروسل او السلايدر

<**div class="content"**>  
 <**p**> News Title : {!! $My\_news-> **title** !!} </**p**>  
 <**p**> Added By {!! $My\_news->**user\_idhat**->**name** !!} </**p**>  
 <**p**> Description {{$My\_news-> **Desc**}} </**p**>  
 <**p**> Content {{$My\_news-> **Content**}} </**p**>  
 <**p style="color**: **red"**> {{$My\_news-> **Status**}} </**p**>  
 The Main Photo : <**div**> <**img src="**{{url(**'../storage/app/'**.$My\_news-> **Photo**)}}**" width="50px" height="50px"**> </**div**>  
   
   
 <**div class="carousel slide" id="carousel-541815"**>  
 <**ol class="carousel-indicators"**>  
 **<?php** $i =0; **?>  
 @foreach(**$My\_news->files()->get() **as** $MYfiles**)** <**li data-slide-to=**{{$i}} **data-target="#carousel-541815" class="**{{$i==0?**'active'**:**''**}}**"**> </**li**>  
 **<?php** $i++; **?>  
 @endforeach** </**ol**>  
 <**div class="carousel-inner"**>  
 **<?php** $slider =0; **?>  
 @foreach(**$My\_news->files()->get() **as** $MYfiles**)** <**div class="carousel-item** {{$slider ==0?**'active'**:**''**}}**"**>  
 <**img class="d-block w-100" alt="photo" height="300px" src="**{{url(**'../storage/app/'**.$MYfiles->**file**)}}**"** />  
 <**div class="carousel-caption"**>  
 <**h4**>Added By {!! $My\_news->**user\_idhat**->**name** !!} </**h4**>  
 <**p**>  
 Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.  
 </**p**>  
 </**div**>  
 </**div**>  
 **<?php** $slider++; **?>  
 @endforeach** </**div**> <**a class="carousel-control-prev" href="#carousel-541815" data-slide="prev"**><**span class="carousel-control-prev-icon"**></**span**> <**span class="sr-only"**>Previous</**span**></**a**> <**a class="carousel-control-next" href="#carousel-541815" data-slide="next"**><**span class="carousel-control-next-icon"**></**span**> <**span class="sr-only"**>Next</**span**></**a**>  
 </**div**>  
</**div**>

<**div**>  
 <**a href="**{{url(**'ResNews/'**. $My\_news->**id**.**'/edit'**)}}**" class="btn btn-primary"**> Edit News </**a**>  
</**div**>

########################################################################

SQLite with Laravel

مهم جدا للمواقع الكبيره

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

هو استخدام الداتا بيز بين الفريم ورك و الاباتشى دون استخدام ال MySQL خالص

########################################################################

Notes

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

هتكلم سريعا مع حضراتكم عن حاجه البعض ممكن يكون عارفها   
لكن اعتقد ان البعض مش عارف اهميتها فى اي شغل بيعمله   
( التوقيت الزمنى )   
شىء محدش بيهتم كتير بيه فى المشروع مع انه شىء مهم جدا خصوصا لو عايز يتعامل فى امور تخص ال realtime فى بعض الحالات   
مثل مثلا إنشاء موقع تواصل ولكن تخرب الامور معه وميقدرش يحدد بحسب البلد ال realtime او الوقت الفعلى لنشر المنشور   
وده لانه لازم يضبط ال time zone الخاص به سواء بقى كان على اطار عمل او حتى على native code فبالتالى   
يجب العلم والحذر من هذه النقطة لانها مهمة   
اي مشروع تقوم بعمله تلقائيا حتي لو مش هتستخدم التوقيت الزمنى حط توقيت زمنى فى اعدادات المشروع الخاص بك   
لماذا ؟!!   
لتحافظ مستقبلا على شكل المنشورات التى تم نشرها او اي شىء يتم تخزينه حتى فى التعامل مع الصادر والوارد واي شىء يخص النظام كل شىء هيفيدك فيه ال timezone   
بعض الناس عارفه كلامى كويس وفاهماه لكن هيقولك هو انا لسه هحضر قائمة بالاسماء لل time zones برضه اقدر اقولك بكل هدوء   
تقدر تستخدم ال built in class => DateTimeZone  
بكل سهولة فقط كل اللى عليك تنادى ع ال static method دي   
DateTimeZone::listIdentifiers();  
هترجعلك array من خلالها ممكن تستخدمها بالطريقة اللى تعجبك   
تعملها بقى فى select drop down   
تعملها فى forloop   
هتبقى معاك ماشيه فى اي حاجه كمان ممكن تحولها ل Json   
طيب بالنسبة للى بيستخدمو مثلا Laravel   
تقدر تنادي عليها فى ال Uses تحت ال namespace   
use DateTimeZone;  
وتستخدمها جوا اي مكان فى ال class او ال controller عموما

بنفس الفكرة   
DateTimeZone::listIdentifiers()  
وممكن تختصر المناداة عليها بالشكل ده   
\DateTimeZone::listIdentifiers();  
ربنا يوفقكم واسف للإطالة   
تحيتى https://static.xx.fbcdn.net/images/emoji.php/v9/f6c/1/16/2764.png

########################################################################

**بدايه مشروع العقارات و بعض الملحوظات من خلاله**

**-----------------------**

1. سطب لارفيل و ده فى اول الملخص خالص هتعرف اذاى
2. سطب laravelCollective بتاع ال form & HTML برضوا هتلاقى يتسطب اذاى فوق
3. سطب laravelDebuger و هتلاقى التسطيب و كل حاجه فى اللينك ده

<https://github.com/barryvdh/laravel-debugbar>

1. بتسطبه بالامر ده
2. composer require barryvdh/laravel-debugbar --dev
3. بتحط فى البروفاييدر و الالياسيس فى ال Config/App.php الكلام ده   
   ده فى البروفايدر

Barryvdh\Debugbar\ServiceProvider::class,

ده فى الالياسيس

'Debugbar' => Barryvdh\Debugbar\Facade::class,

1. بعد كده بتعمله publish vendor كده عشان فايل الديبج يتعمل فى الكونفيج فولدر بالامر ده

php artisan vendor:publish --provider="Barryvdh\Debugbar\ServiceProvider"

1. بعد كده بتقوله شغلى الخدمه بالامر ده

php artisan serve

هتلاقيه اداك لينك هو ده هيبقى اللينك الى انت هتشتغل بيه فى المشروع عشان تعرف الديبج ايه نظامه

لو عوزت تخرج منه بتدوس كنترول C ثم بتكتب clear و تدوس انتر

و لو عوزت ترجعله تانى بتكتب الامر بتاع ال serve تانى

1. بعد كده اعمل تسجيل الدخول و الخروج و الكلام ده كله بامر واحد و هو

php artisan make:auth

تقدر تعدل فيه بعدين

1. بعد كده روح على ال appServiceProvider   
   اعمل السطر ده عشان ميبوظلكش كل شويه الداتا بيز لو عملت حاجه من غير تحديد طولها

Schema::*defaultStringLength*(191);

و طبعا هتحتاج الكلاس بتعها تناديه فى الكود من فوق

**use** Illuminate\Support\Facades\Schema;

1. كده تقدر تعمل ميجريت للداتا بيز بقه

Php artisan maigrate

1. جرب تسجبل الدخول و الدخول و الخروج و شوف الدنيا هتلاقى الدنيا ظبطت ان شاء الله
2. نيجى بقه للديزاين بص يا سيدى هنا هنستخدم section , yield  
   فأول حاجه هنعملها اننا هنروح على اهم فايل فى المشروع الى هو فايل

C:\NewXammp\htdocs\Akarat\resources\views\layouts\app.blade.php

بص يا سيدى انت بتعمل الديزاين الى هيبقى ثابت فى جميع الصفحات هنا و بتعمل yield للاماكن الى انت محتاج تغير فيها فى اى صفحه تانيه عاديه

اولا بقه عشان تعرف تجيب ديزاين جاهز و تحطه فى المشروع فانت هتعمل الاتى   
اولا روح جيب الفايلات بتاعت الديزاين و حطها فى فولدر نسميه اى اسم و ليكن web site داخل فولدر ال Public و لما اظبط الدنيا خالص هوريك الكود تشوفه اتعمل ااذاى و هستدعى الكلام ده فى اماكن تانيه اذاى

التيتل الى جواه هعمل جواه yield بحيث يجيب الداتا من كل الصفحات الى هحط فيها سيكشن بنفس اسم ال yield

<**title**>  
 **@yield('title')**</**title**>

و جوه اى صفحه تانيه عاوز استدعى فيها التايتيل و اعمله حاجه خاصه بيها هروح كاتب كده

بقوله من الاخر اورثلى من الصفحه دى بالاخص السكشن بتاع تايتل

**@extends('layouts.app')**

**@section('title')**الصفحه الرئيسيه  
**@endsection**

و ده الى انا اقصده انك فى المكان الى محتاج تغيره فى صفحه تانيه بتعمل فى الفايل الرئيسى حاجه اسمها yield و فى الفايل الفرعى بتعمل اكستيند للصفحه الرئيسيه و بتعمل التغيير فى section بنفس اسم ال yield

1. يبقى اذاى هتظبط الديزاين الى انت جبته و حطيته فى البابليك بقه
2. خط فولدر الديزاين الى انت عامله او جايبه و محتاج تركبه على لارفيل فى فولدر public
3. خش على فايل app.blade و بدل لينكات و سكريبتات الفايل الاساسى بلينكات و سكريبتات الديزاين الجديد و كذلك بدل الناف بار و كله يعنى بدل كل حاجه انت محتاجها فى كل الصفحات و حطها فى الصفحه بتاعت ال app