

# در لاراول Migration آموزش و نکات کار با

در [Migration آموزش کامل از نحوه ایجاد و مدیریت دیتابیس توسط سلام همان طور که در پست های قبلی اشاره کرده بودم](#) یک لاراول را

آماده کردم که خدمت همه عزیزان تقدیم می کنم :

مدیریت کنید . phpmyadmin ها به شما این اجازه را می دهند که دیتابیس خود را بدون مراجعه به ابزارهای کمکی مثل Migration ها استفاده کنید . migration یعنی برای ایجاد و مدیریت جداول و همچنین تغییرات در بانک اطلاعاتی میتوانید از ندارید و از دستورات زیر برای طراحی و مدیریت بانک اطلاعاتی استفاده نمایید Sql با این روش شما دیگر احتیاجی به نوشتن دستورات

خود با ابزارهای مانند Mysql خود مثلا DBMS ابتدا یک بانک اطلاعاتی در Mygration Laravel برای کار با دیتابیس از طریق Phpmyadmin ایجاد نمایید . چرا که این روش برای همه دیتابیس های درگیر با لاراول قابل اجرا می باشد و صرفا برای Phpmyadmin باشد .

بروید و کد زیر را ویرایش کنید app/config/database.php بعد از ایجاد بانک اطلاعاتی به مسیر

استفاده می کنید : Mysql در صورتی که از

1

سپس نوبت به ایجاد و مدیریت جداول بانک اطلاعاتی می رسد

Posts برای جدول مورد نظر ایجاد می کنیم مثلا جدولی با عنوان migration در مرحله اول ابتدا یک

ایجاد کنید : Posts جدولی به اسم migration با اجرای این دستور در ترمینال در شاخه اصلی پروژه خود میتوانید

1

در انتهای نام جدول دقت نمایید که شما نیز در طراحی جداول می بایست از این عبارات در ابتدا table\_ در ابتدا و create\_ به عبارت استفاده نمایید . migration و انتهای

برای شما ایجاد می شود . app/database/migrations/ بعد از وارد کردن دستور فوق یک فایل در آدرس

در فایل ایجاد شده عبارت زیر به صورت اتوماتیک ایجاد می شود .

1

اجرا می شود و قسمت دوم در زمان صدا migration در کد ایجاد شده دو قسمت می باشد که قسمت اولیه در مرحله صدا زدن مستقیم ( استفاده می شوند rollback.زدن به عنوان بازگشتی )

حال برای ایجاد بانک اطلاعاتی از دستوراتی استفاده می کنیم که در این قسمت با یک مثال توضیح می دهم :

1

(شماره گذاری خود کار ) ایجاد کنیم . increment : زمانی که بخواهیم یک فیلد با نوع عدد بزرگ به صورت bigIncrements

ایجاد کنیم و در پارامتر دوم مقدار کاراکتر را وارد می کنیم . string : برای زمانی که بخواهیم یک فیلد از نوع string

: زمانی که بخواهیم یک فیلد از نوع متن طولانی را ایجاد نماییم . text

: زمانی که بخواهیم یک فیلد از نوع عدد ایجاد نماییم . integer

: زمانی که بخواهیم یک فیلد از نوع عددبزرگ ایجاد نماییم . bigInteger

می باشد . true / false : برای ایجاد فیلد های از نوع انتخابی boolean

: برای ایجاد فیلد های زمانی کنترل زمان ارسال و مدیریت سطر های بانک اطلاعاتی می باشد . timestamps  
نام جدول on فیلد رابط و references استفاده می کنیم که با foreign ( با جداول دیگر از کدRelation برای ایجاد یک ارتباط )  
مشخص می کنند که هنگام تغییرات روی سطر مبدا چه اتفاقی برای onUpdate و onDelete طرف دوم ارتباط را مشخص می کنیم  
سطر های سیار جدول ها که با جدول ارتباط دارند رخ دهد .  
: برای ایندکس کردن فیلد های جدول از این دستور استفاده می کنیم . index

یعنی قسمت دوم کد چه اتفاقی رخ بدهد به کد زیر دقت کنید : rollback در مرحله بعد باید مشخص کنیم که در هنگام

1

جدول را کلا حذف نماید . rollback ما در اینجا مشخص کردیم که هنگام

های ایجاد شده از دستور زیر استفاده می شود : migraton در مرحله بعد برای اجرای

1

برای بازگشت به تغییرات یک مرحله قبل می توانید از این دستور استفاده کنید:

1

و برای ریست کلی از این دستور :

1

نمی کند و شما می توانید به همان روش های قبلی migration در پایان عرض کنم که لاااول به هیچ وجه شما را مجبور به استفاده از  
نیز بانک اطلاعاتی را ایجاد و مدیریت نمایید .

موفق باشید.