

# Namespace چیست و نحوه استفاده از Namespace در لاراوِل

دوستان ارائه می کنم آماده کردم که خدمت [لاراوِل](#) در namespace) به درخواست یکی از دوستان این مطلب رو در مورد فضای نام

به خوبی درک کنید. را namespaceing ، شما باید مفهوم [لاراوِل 5](#) مخصوصا برای درک چگونگی ساختار برنامه خود

که کلاچی هست و به چه دردی می خوره ( شاید این قسمت برای بعضی دوستان کمی namespace اول یک توضیحاتی در مود خود باید گفت ، شاید بعضی دوستان زیاد آشنا نباشن ) عرض می کنم . خسته کننده باشد اما

ها استفاده می شود گروهی از متغیرها ، توابع و کلاس بندی ( فضای نام ) به منظور طبقه بندی Namespace به شکل ساده میتوان گفت مشترک شده یعنی هر شناسه ای اعم از اسم متغیر، اسم تابع، اسم کلاس و هر چیز دیگه توی این فضا فقط توسط سایر اعضای . (استفاده کننده) این فضا به صورت مستقیم در دسترس هست.

با در برنامه نویسی پروژه Namespace اینکه اگر از ، ادامه می دم Namespace از با یک مثال برای درک بهتر این مطلب را استفاده کنیم چه مزایایی داره و اگر استفاده نکنیم چه مشکلاتی خواهیم داشت هر فریم ورکی غیر از لاراوِل فریم ورک لاراوِل یا

برای (adminمدیر) برای یک وب سایت مدرسه هستید ، شما ممکن است یک کلاس CMS فرض کنید شما در حال نوشتن یک داشته باشید روی که سایت کنترل داشته باشد، حالا در نظر بگیرید که هر مدرسه یک نفر مدیر دارد برای CMS مدیریت کاربرمدیر حالا در نظر بگیرید که ، ) هم برای مدرسه داریم admin نظارت روی اعمال کارکنان ، معلمان و دانش آموزان پس یک کلاس مدیر) به عهده کنیم تشخیص اینکه ما در مورد کدام یک از این مدیرها صحبت می کنیم مدیر مدرسه اضافه می خواهیم یک namespace و اشتباه به دور می کند . هست که ما را از گمراهی namespace

می تواند با یک نام خاص در یک محدوده خاص وجود داشته باشد. بنابراین داشتن دو کلاس هر دو به نام به طور کلی، فقط یک کلاس با نام محدوده را تعریف می کند به طوری که دو کلاس namespace . یک ) در محدوده یکسان ممکن نیست adminمدیر) وجود داشته باشند . متفاوت namespace می توانند در (adminمدیر)

مشکل هم نام بودن نام کلاس ها و ، قرار می دهیم namespace به عبارت ساده تر یک دسته کلاس های مرتبط به هم رو داخل یک متدها را هم حل می شود .

به شکل زیر می باشد : namespace مثال بالا، کلاس های استفاده کننده از بنابراین، برای

1

استفاده ساده فقط چند نمونه Kernel و کلاس های Application در لاراوِل بسیار گسترده است ، namespace استفاده از از آن می باشد.

1

## در لاراوِل Namespace

. خواهید کرد را پیدا 4-psr autoload نگاه کنید، یک شی با مالکیت composer.json اگر به محتویات فایل

1

تنظیم کند . App با عنوان namespace ، برای PSR-4 را با استاندارد autoloader می گوئیم که Composer ما در اینجا به

مشخص کننده دایرکتوری می باشد که کلاس های ضمیمه پروژه در آن قرار می گیرند . autoload.classmap آرایه

## لاراول در Namespace تغییر

کمک می گیریم ، عملیات زیر را در خط فرمان اجرا می کنیم . Artisan برای این کار از

می باشد . LaraWork نام تعیین شده ما برای پروژه

1

تغییر کرده است . namespace مقدار مشخص شده برای و می بینم که برمی گردیم composer.json حال مجدداً به فایل

1

---

## 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 مثلاً 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 صرفاً 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 ترمینالو 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 دهیم :

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 عدد بزرگ ایجاد نماییم . bigInteger

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

: برای ایجاد فیلدهای زمانی کنترل زمان ارسال و مدیریت سطرهای بانک اطلاعاتی می باشد . timestamps

نام جدول on فیلد رابط و references استفاده می کنیم که با foreign ( با جداول دیگر از کد Relation برای ایجاد یک ارتباط )

مشخص می کنند که هنگام تغییرات روی سطر مبدا چه اتفاقی برای on Update و on Delete طرف دوم ارتباط را مشخص می کنیم

سطرهای سیار جدول ها که با جدول ارتباط دارند رخ دهد .

: برای ایندکس کردن فیلدهای 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 لارا اول به هیچ وجه شما را مجبور به استفاده از نیز بانک اطلاعاتی را ایجاد و مدیریت نمایند .

موفق باشید.

---

## در لارا اول Join استفاده از

سلام !

این آموزش به درد دوستانی می خورد که می خواهند در برنامه نویسی با فریم ورک لارا اول بین دو جدول از دیتابیس ارتباط برقرار بکنند .

ایجاد ارتباط ساده بین دو جدول در لارا اول

1

1

1

[laravel در ساده Left Join برقراری](#)

1

1

Join ارتباط های پیشرفته در لارا اول

1

1

در لارا اول : join ایجاد شرط در

---

## لذت شروع دوباره با لارا اول

! سلام

( واسه اینکه بعد از چند سال دوباره تصمیم گرفتم بنویسم ) ! سلام مجدد دنیا  
یعنی لارا اول یا همون شروع دوباره من با لارا اول ! خوب بریم سر اصل مطلب

یه ۷ یا ۸ سالی میشه که رسماً توی زمینه وب فعالیت می کنم حالا از هاستینگ و مدیریت سرور تا برنامه نویسی و : یه رزومه از خودم  
... طراحی قالب و

خوب اصل مزیت برنامه نویسی اینکه از کارت لذت می بری ( ) لذت نمی بردم php یه مدتی بود که دیگه از

کد می Codeigniter با فریم ورک های زیادی کار کرده بودم و کم و بیش یک سری اطلاعاتی در مورد همشون داشتم و بیشتر  
زدم .

که توی کار خودش واقعا خبرست و همیشه آپدیت هست و من از [میریلاگ](#) قدیمی خودم تا اینکه یک روز دوست و همکار و بچه محل  
شدم اما یه ۲ الی ۳ به کد زدن با لارا اول علاقه مند همون روز هم صحبتی باهاش لذت می برم اومد از مزایای لارا اول برام گفت منم  
ماهی به علت مشغله کاری ( پروژه سنگین ) نتونستم روش زیاد کار کنم و از اون به بعد حرفه ای پی گیرش شدم و الانم تصمیم دارم همه  
! حالا امیدوارم وقت بکنم که وبلاگمو آپدیت نگه دارم ! تجربیاتمو بزارم روی وبلاگم تا بقیه سرعت کد زدنشون بالاتر بره

! با تشکر از شما که این مطالب نچسب رو خوندید

---