

سوال ۱:

فریم‌ورک چیست؟ فریم‌ورک یا چارچوب نرم‌افزاری. بستری برای توسعه

برای برنامه‌های نرم‌افزاری است و در سطح کار با نرم‌افزارهای برنامه

نویس برای برنامه‌نویسان راحت‌تر می‌کند.

لاراول ترکیب فریم‌ورک برای زبان PHP و کار به برای انجام

پروژه‌های برنامه نویسی برای برنامه‌نویسان آسان می‌کند.

توضیح عملکردی لاراول:

App: کدهای اصلی پروژه‌ای به انجام می‌دهیم در این جا قرار دارد.

و تقریباً همه کدهای به خواهم نوشت

bootstrap: این پکیج شامل فایل App.php هست به فریم

ورک و راه اندازی می‌کند و همچنین این پکیج در خود پکیج cache

را هم دارد که حاوی فایل‌های تولید شده برای بهینه سازی عملکرد فریم

ورک آن استفاده می‌شود مانند: فایل‌های route, cache

service معمولاً نیازی که در این پروژه تغییر ایجاد می‌کند

config: این پروژه شامل تمام فایل‌هایی است که برای config

فرم دارد

database: کارهای اولیه مربوط به دیتابیس و انجام مید

دارای سه دایرکتوری در داخل خودش هست:

۱- migration: سیدیشن‌های مورد نیاز برای پروژه که می‌توانیم در این

پوشه قرار دارد.

۲- factories: هنگامی که نیاز به داده‌هایی داریم وارد دیتابیس می‌شویم

فایل‌های این پوشه دیتابیس را پر می‌کند

۳- seeders: در این دایرکتوری فایل‌های seeder وجود

دارند و به کمک این فایل‌ها seeder را می‌توانیم با command

php artisan make:seeder می‌توانیم آن‌ها را بسازیم

Seeder name?

کاربرد Seeder می‌توانیم بشناسیم:

Lang: تمام فایل های زبان ~~پایتون~~ پروژه در این پوشه قرار دارند.

public: این پوشه حاوی تمام فایل های `index.php` است و نقطه

ورود تمام درخواست های خارجی به برنامه است و محل ذخیره آلوده ها است.

و همچنین این پوشه محل فایل های `js` و `css` و `image` است.

Resources: پوشه Resources حاوی فایل های `view` می شود.

که به صورت خام در این پوشه قرار داده می شود `css` و `views`.

Routes: این پوشه شامل تمام مسیرهای تعریف شده برای پروژه است.

به طور پیش فرض چندین مسیر بالا راول درون آن تعریف شده است.

`web.php`, `api.php`, `console.php`, `channels.php`

Storage: این پوشه شامل لاگ ها، فایل های فایایل شده می

باشد، فایل های `session`، `file cache`، و بقیه ی فایل های

است که توسط بالا راول ساخته می شود.

tests: شامل تست ها و خودکشی است ~~و همچنین~~

سوال ۲: ۵ Artisan و Command-Line

در لاراول ~~نمی‌تواند~~ نیامده، بلکه به دستورات متنوعی در دره می‌تواند

در ساختن migrations, controller, model و ...

نند و همین ~~طور~~ کارهای بسیار دیگر را هم در لاراول

سوال ۳:

template engine : template engine

نما خواهد بود. web Application و بسیاری به بخش‌های مختلفی

تقسیم می‌شود. template ها همین باعث می‌شود که

اطلاعات در یک سرور و با یک مدل آن Application می‌شود

محبوب ترین آن‌ها عبارتند از: Ejs, Jade, pug, mustache

Handlebars JS, Jinja2, blade

جواب سوال چهارم: ① در جواب از سرورهای که نام ارسال می‌شود پس

به وب سرور می‌رود، وب سرور (Apache, Nginx) و - سرور درخواست

داده شده به نام index.php در پوشه public قرار می‌گیرد.

در آن جا که نقطه‌ای برای شروع کار فریم‌ورک است این فایل autoload

به تونل composer ساخته شده است و خود می‌تواند به سبب پوشه

Autoload فایل در واقع نمونه‌ای از خود bootstrap/App.php

باشد.

② بسته به نوع درخواست به دو دسته تقسیم می‌شود: درخواست در سطح HTTP kernel

یا console kernel ارسال می‌شود. این دو نوع کرنل به عنوان هسته اصلی

برای دریافت درخواست‌ها می‌باشند. هسته یا کرنل در آدرس

Http/kernel.php قرار دارد این kernel فقط یک درخواست می‌گیرد

و به شرح زیر می‌پردازد. ③ در این مرحله Service Providers ها خود

می‌توانند به بخش زیر عملند bootstrapping هسته Service providers

④ مورد نیاز در آدرس Config/app.php هستند

مرکز میزبان: Dispatch Request پس از درخواست برای برنامه

و ثبت درخواست می دهد Service provider ها درخواست

Router کنترل داده شود پس Router درخواست رو به یک مسیر

یا چندین مد نظر ارسال می کند و در صورت لزوم middleware خاتمه

به برای مسیر اجرا می کند

Router ۵

Router درخواست های http را به کنترل می فرستد یا حذف کنترل

فقط view رو نمایش می دهد ~~app/router~~

کنترل ها در آدرس ~~app/controller~~ app/http/controllers قرار دارند و لا جد برنامه

با داده می شوند و می توانند اطلاعاتی که ما می خواهیم رو به سمت view فرستند

و یوها هم که در پوشه Resource قرار دارند اطلاعاتی که به آنها داریم

رو به صورت مناسب برمی گردانند

blade , dīnā2 , Handle bars JS.

سوال ۵: هفتگی به به get و Post و ... از resource

استاده می نیخ در واقع به جای می انداز کنند و رو می پس بدیم



صفحه



می‌توانیم مجموعه‌ای از متدها را به یک آدرس و آدرس‌ها را به خود

لازم می‌شود که می‌توانیم آدرس‌ها را با `route: list`

متدها

سوال ۶: Route های نامیده شده به یک می‌شود برای

`redirect` و گرفتن `url` به راحتی عمل کنیم و در این حالت

Route خواص را داشته‌اند Route خواهد بود و می‌توان

است که انتخاب شده به جای آدرس Route است و باید

به این نکته توجه داشت که این با یونیک باشند می‌تواند Route

به اسم یونیک داشته باشد این کار هم از طریق تابع `name`

و مکان می‌تواند

سوال ۷: ۲ صورت پیش فرض eLama برای جویسری نه برخی

از عملیات جویسری (مانند: XSS) از php htmlentities

~~در ساختار~~ { } استفاده می‌کنند پس html

۲ صورت رسته وارد صفحه می‌شوند و خود تک جا اجرا نمی‌شوند و تک

بوده برای جویسری از این اسم جهت دادن این تک به جویسری استفاده از

{ } برای compile استفاده می‌شود php از { } استفاده

کنیم که استفاده از آن باعث می‌شود tag های html کامپایل شوند

و به نوعی وسیله htmlentities روی آن اجرا نمی‌شود.