

QCM Laravel

Question 1

Quelle commande crée un nouveau projet Laravel ?

`composer create-project laravel/laravel nameProject`

Question 2

Comment passer des données à une vue ?

`par le controler`

Question 3

Quel est le nom du moteur de template utilisé par Laravel ?

`Le moteur de template utilisé par Laravel s'appelle Blade.`

Question 4

Comment peut-on valider les données de requête dans un contrôleur ?

`Effectuer la validation par Validator`

Question 5

Quelle commande utilise-t-on pour créer un modèle ?

`php artisan make:model nameModel`

Question 6

Comment ajoute-t-on une colonne à une table existante via une migration ?

1 `php artisan migrate:rollback`

2 `Ajouter une colonne au tableau concerné`

3 `php artisan migrate`

ex : `$table->string('nouvelle_colonne');`

Question 7

QCM Laravel

Quelle méthode utilise-t-on pour faire une redirection vers une autre route ?

1 `return redirect()->route('nom_de_la_route');` ou 2 `<form action="{{ route('nom_de_la_route') }}" method="POST">`
`@csrf`
`<h1> hi </h1>`
`<button type="submit"> autre route</button>`
`</form>`

Question 8

Comment récupère-t-on toutes les données d'une table avec Eloquent ?

```
public function get ()  
{  
    $donnees = VotreModele::all();  
    return $donnees;  
}
```

Question 9

Quelle commande crée un middleware ?

`php artisan make:middleware NomDuMiddleware`

Question 10

Comment définit-on une route qui accepte n'importe quelle méthode HTTP ?

En utilisant la méthode `any()` dans la définition de la route

Question 11

Comment accède-t-on à l'instance de la requête actuelle dans un contrôleur ?

En injectant l'instance de `Illuminate\Http\Request` dans la méthode du contrôleur

Question 12

Quelle méthode permet de limiter le nombre de requêtes qu'un utilisateur peut faire ?

En utilisant la méthode `throttle()` pour limiter le nombre de requêtes dans le contrôleur

Question 13

Comment envoie-t-on un email en utilisant Laravel ?

En utilisant la classe `Mail`

QCM Laravel

Question 14

Quelle commande permet de lancer le serveur de développement de Laravel ?

[php artisan serve](#)

Question 15

Comment accède-t-on aux paramètres d'URL dans une route ?

[En utilisant la méthode request\(\)](#)

Question 16

Comment fait-on pour ajouter une contrainte de clé étrangère dans une migration ?

[par la méthode foreign\(\) dans la méthode up\(\)](#)

Question 17

Comment peut-on créer une tâche planifiée (scheduled task) dans Laravel ?

[En utilisant la planification de tâches cron dans le fichier app/Console/Kernel.php.](#)

Question 18

Quelle méthode permet de valider une requête entrante et rediriger automatiquement en cas d'erreur ?

[par la méthode validate\(\) dans le contrôleur et en utilisant les redirections automatiques en cas d'erreur](#)

Question 19

Comment peut-on créer une relation un-à-plusieurs dans Eloquent ?

[par utilisant la méthode hasMany\(\) dans le modèle parent](#)

QCM Laravel

Question 20

Quelle méthode Eloquent utilise-t-on pour charger les relations d'un modèle de manière conditionnelle ?

utilisant la méthode `load()` sur le modèle avec une condition.

Question 21

Comment peut-on ajouter un attribut muté à un modèle Eloquent ?

définissant une méthode `getNomAttributAttribute()` dans le modèle.

Question 22

Qu'est-ce que le Tinker et à quoi sert-il ?

Tinker est une interface en ligne de commande de Laravel qui permet d'interagir avec l'application et de manipuler les données

Question 23

Comment peut-on publier les assets d'un package ?

publiant les assets du package à l'aide de la commande `php artisan vendor:publish`

Question 24

Comment génère-t-on une clé d'application dans Laravel ?

par la commande `php artisan key:generate`

Question 25

Quelle commande permet de créer un événement et son listener associé ?

1 `php artisan make:event NomEvenement`

2 `php artisan make:listener NomListener`

QCM Laravel

Question 26

Comment implémente-t-on une stratégie de cache personnalisée ?

En implémentant une classe qui implémente l'interface `Illuminate\Contracts\Cache\Store`

Question 27

Quel fichier de configuration détermine les services externes que l'application utilise ?

`config/services.php`

Question 28

Comment peut-on utiliser les slots et les composants dans les vues Blade ?

par utilisant les directives `@slot` et `@component` dans les vues Blade

Question 29

Qu'est-ce qu'un trait dans Laravel et comment peut-on l'utiliser ?

Un trait est une manière de réutiliser du code dans plusieurs classes de manière horizontale. On peut l'utiliser en ajoutant le trait dans la classe avec le mot-clé `use`

Question 30

Comment peut-on définir un accesseur dans un modèle Eloquent ?

En définissant une méthode `getNomAttributAttribute()` dans le modèle

Question 31

Comment peut-on utiliser les transactions de base de données dans Laravel ?

par les méthodes `beginTransaction()`, `commit()` et `rollback()` sur l'instance de la base de données

Question 32

QCM Laravel

Quelle méthode permet de crypter les données avant de les sauvegarder dans la base de données ?

par l'option encrypt dans le modèle Eloquent ou en utilisant le mutateur setAttribute

Question 33

Comment peut-on utiliser Laravel Mix pour compiler les assets ?

utilisant Laravel Mix dans le fichier webpack.mix.js et en exécutant la commande npm run dev

Question 34

Quelle méthode permet de créer une réponse JSON dans un contrôleur ?

retournant un tableau ou un objet JSON à l'aide de la méthode json() dans le contrôleur

Question 35

Comment peut-on utiliser les événements de modèle dans Laravel ?

créant des écouteurs d'événements et en les enregistrant dans le fichier app/Providers/EventServiceProvider.php

Question 36

Comment peut-on implémenter les politiques d'autorisation dans Laravel ?

Question 37

Comment configure-t-on Laravel pour utiliser un système de files d'attente différent ?

Question 38

En créant un événement personnalisé à l'aide de la commande php artisan make:event et en le diffusant

QCM Laravel

Quelle est la méthode pour créer un canal de diffusion d'événements personnalisé ?

Question 39

Comment peut-on étendre un service provider existant pour y ajouter des fonctionnalités supplémentaires ?

En étendant la classe du service provider existant et en ajoutant les fonctionnalités supplémentaires dans la méthode `register()` ou `boot()`

Question 40

Comment utilise-t-on les packages Laravel pour modulariser une application ?

