

Direction Régionale Drâa Tafilalet

Examen de Fin de Module Régional N° M205

« Développement back-end »

Année : 2022/2023

OFPPPT
Direction Régionale
Drâa-Tafilalet
EFM Régional Validé

Date: 2023 09 09

Filière : DDOWFS

Niveau : TS

Durée : 2h

Epreuve : Théorique

(variante N° 1)

Barème : ... /40

1. Laquelle des commandes suivantes est utilisée pour créer un middleware dans Laravel? 1pt
☐ A. php artisan make: middleware
☐ B. php artisan: middleware
☒ C. php art: make: middleware
2. Quel type de méthode Laravel utilise-t-il pour récupérer les données d'une base de données ? 1pt
☐ A. ORM Eloquent
☐ B. Query Builder
☒ C. Eloquent ORM et Query Builder
3. Dans quel repertoire les contrôleurs sont stockés dans Laravel ? 1pt
☐ A. app/http/Controllers
☐ B. app/http/Views
☐ C. app/http/Model
☐ D. app/http/routes
4. Où devons-nous définir la connexion à la base de données dans Laravel ? 1pt
☐ A. config.php
☐ B. setting.php
☐ C. Dans les fichiers d'amorçage
☐ D. Fichier .ENV
5. Quelle commande est de Laravel ? 1pt
☐ A. git
☐ B. composer
☐ C. php artisan
☐ D. php -v

6. Les fichiers Vues (view) dans Laravel se termine par _____ 1pt
- A. php
 - B. blade
 - C. view
 - D. blade.php
7. Pourquoi Laravel utilise-t-il le moteur de template Blade ? 1pt
- A. Pour simplifier la programmation
 - B. Comme modèle
 - C. Pour faciliter la création des contrôleurs
 - D. Pour la vue dans MVC
8. Composer est un outil pour la _____ en PHP. 1pt
- A. Interpolation
 - B. Configuration
 - C. Gestion des dépendances
 - D. Aucune de ces réponses
9. Comment définir des données de session dans Laravel ? 1pt
- A. `$request->db->session('key', 'value');`
 - B. `$request->session()->set('key', 'value');`
 - C. `$request->session()->put('key', 'value');`
 - D. Aucune de ces réponses
10. Lesquelles des méthodes suivantes sont utilisées dans les classes de migration de bases de données ? 1pt
- A. `execute()` et `rollback()`
 - B. `up()` et `down()`
 - C. `run()` et `delete()`
 - D. `save()` et `update()`
11. Comment récupérer le nom de l'action en cours dans Laravel ? 1pt
- A. `request()->getActionMethod()`
 - B. `request()->route()->getActionMethod()`
 - C. `request()->DB->getActionMethod()`
12. Quelle commande est utilisée pour créer des migrations dans Laravel ? 1pt
- A. `php artisan make:migration create_my_table`
 - B. `php artisan make:migrate create_my_table`
 - C. `php artisan migration create_my_table`
13. Laquelle des méthodes de Collection suivantes renvoient tous les enregistrements d'une collection ? 1pt
- A. `->get()`
 - B. `->whereAll()`
 - C. `->where()`
 - D. `->all()`

14. Peut-on utiliser Laravel pour un développement complet (Frontend+Backend)?

1pt

15. Créer la liste des routes de type GET pour répondre aux URL suivants: 2.5 pts

- a. <http://localhost/>
- b. <http://localhost/login>
- c. <http://localhost/page/1>

16. Donner un URL intercepté par cette route suivante ? 1.5 pts

```
Route::get('article/{n}', function($n) {  
  
    return 'Je suis l'article numéro ' . $n . ' !';  
  
})->where('n', '[0-9]+');
```

17. Dans Laravel, une vue peut être appelée à partir de _____ 1pt

- A. un fichier de migration
- B. une route
- C. Une commande de migration
- D. Un contrôleur

18. Dans Laravel, une "Route" 1pt

- A. Peut pointer vers une action d'un contrôleur
- B. Peut pointer vers une vue
- C. Peut pointer vers un fichier de migration
- D. Peut pointer vers un modèle

19. Comment est appelée l'interface de ligne de commande fournie par Laravel qui donne un certain nombre de commandes utiles ? 1pt

- A. Kernel
- B. Artisan
- C. Horizon
- D. Dusk

20. Un département RH utilise les ressources Laravel suivantes pour obtenir des données sur les employés : 2.5 pts

```
Route::get('/employee/{id?}', function ($id = 0) {  
    return view('employee');  
});  
Route::get('/employee/{id}/subordinates/', function ($id) {  
    return view('subordinates');  
});  
Route::get('/employee/{id}/subordinates/{subordinateId}', function ($id, $subordinateId) {  
    return view('subordinateDetails');  
});
```

20

- ☒ A. Une requête vers "/employee/" sera mappée vers la vue
- ☐ B. Une requête vers "/employee/12" se-a mappée vers la vue
- ☒ C. Une requête vers "/employee/10/subordinates/1" sera mappée vers la vue
- ☒ D. Une requête vers "/employee/10/subordinates/" sera mappée vers la vue
- ☐ E. Une requête vers "/employee/10/subordinates/1/10" sera mappée vers la vue

21. Un zoo utilise le contrôleur Laravel suivant : 2.5 pts

```
class AnimalController extends Controller
{
    public function animalDetailsByName(Request $request,
$animalName)
    {
        return View::make('welcome', ['fullAnimalName' =>
$animalName]);
    }
}
```

Que peut-on conclure sur le contrôleur et la vue qu'il renvoie ?

(Sélectionnez toutes les réponses acceptables).

- A. La variable \$request sera définie par injection de dépendances.
- B. La variable \$animalName est un paramètre de requête.
- C. La variable \$animalName est un paramètre de chemin.
- D. Dans la vue de 'welcome' la valeur de la variable \$animalName sera 'fullAnimalName'.
- E. La méthode animalDetailsByName ne sera invoquée que pour les demandes POST.

22. Un cinéma utilise Laravel et les modèles Blade pour son site web. La page /movies doit répertorier tous les films et leurs réalisateurs. Le code Laravel correspondant est présenté ici : 2.5 pts

```
class Movie
{
    public string $title;
    public string $director;

    function __construct(string $title, string $director)
    {
        $this->title = $title;
        $this->director = $director;
    }
}
```

```
Route::get('/movies', function ()
```

```
{
    $movies = [new Movie("Casablanca", "Michael Curtiz"), new
Movie("Psycho", "Alfred Hitchcock")];
    return View::make('welcome', ['movies' => $movies]);
});
```

Ecrire le code de **welcome.blade.php** en utilisant la template Blade afin qu'il imprime les données correctement.

23. Samir a écrit les règles de validation suivantes pour un champ de téléchargement de fichier. 2 pts

```
$request->validate(['file' => 'required | mimes: doc, pdf | max: 2048']);
```

Expliquez brièvement les règles de validation ci-dessus.

24. Quelle(s) assertion(s) sur Laravel est/sont juste(s) ? 2 pts

- A. Laravel est un CMS écrit en PHP
- B. Laravel intègre le gestionnaire de dépendance Composer
- C. Laravel est un framework MVC.
- D. Laravel repose sur le principe modèle-valeur-contrôleur

25. Que signifie CSRF ? 1.5pts

26. Si vous devez ajouter des routes supplémentaires à un contrôleur de ressources au-delà de l'ensemble par défaut de routes de ressources, vous devez définir ces routes _____ votre appel à la méthode Route::resource. 1 pt

- A. Avant
- B. Après.

27. Que fait la fermeture de la route suivante ? 1pt

```
Route::fallback(function () {  
    //  
});
```

28. Comment traduire les verbes http dans laravel ? 1pt

29. Quel serait le chemin vers la vue suivante ? 1 pt

```
return view('admin.profile', $data);
```

30. Que feraient les middlewares suivants dans le constructeur de ce contrôleur ? 2 pts

```
public function __construct()  
  
    $this->middleware('auth');  
    $this->middleware('log')->only('index');  
    $this->middleware('subscribed')->except('store');  
    :
```