|  |  |
| --- | --- |
|  | Année Universitaire : 2023-2024  **Applications Web Avancées** |
| **Atelier 3 : Intégration Template** | |

**Objectifs**

L’objectif de cet atelier est d’intégrer un Template dans un projet Laravel9

**Prérequis logiciel**

* Projet Laravel créé.

* 1. **Intégration de Bootstrap**

1. Installer Laravel / ui package via la commande :

composer require laravel/ui

1. Installer Bootstrap via la commande :

php artisan ui bootstrap

1. Exécuter les commandes suivantes afin d’installer les packages de bootstrap et les dépendances du tempalte (jQuery, etc…) :

npm install && npm run dev

1. Créer une vue **form.blade.php** qui contient un exemple de formulaire Bootstrap

<**form**>  
 <**div class="form-group"**>  
 <**label for="exampleInputEmail1"**>Email address</**label**>  
 <**input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Enter email"**>  
 <**small id="emailHelp" class="form-text text-muted"**>We'll never share your email with anyone else.</**small**>  
 </**div**>  
 <**div class="form-group"**>  
 <**label for="exampleInputPassword1"**>Password</**label**>  
 <**input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="Password"**>  
 </**div**>

<**div class="form-group form-check"**>  
 <**input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1"**>  
 <**label class="form-check-label" for="exampleCheck1"**>Check me out</**label**>  
 </**div**>  
 <**button type="submit" class="btn btn-primary"**>Submit</**button**>  
</**form**>

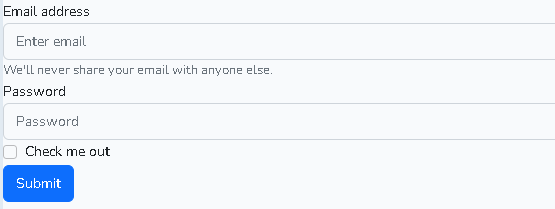


Figure 1 : Exemple de formulaire

1. Insérer les fichiers js et css comme suit :

<**head**>  
**@vite(**[**'resources/sass/app.scss'**]**)**

**@vite(**[**'resources/js/app.js'**]**)**</**head**>

* **Vite** est un outil de construction frontale moderne qui offre un environnement de développement extrêmement rapide. Lorsque vous créez des applications avec Laravel, vous utilisez généralement Vite pour regrouper les fichiers CSS et JavaScript de votre application dans des ressources prêtes pour la production.
* Laravel s'intègre parfaitement à Vite en fournissant un plugin officiel et une directive Blade pour charger vos ressources pour le développement et la production.

1. Créer une route /register qui renvoie à la vue **form.blade.php**
2. Maintenant, tester votre site l'URL : <http://127.0.0.1:8000/register>
   1. **Intégration de Bootstrap Admin Template**
3. Télécharger Bootstrap Admin Template à partir de ce lien :

<https://www.creative-tim.com/product/material-dashboard>

1. Copier les dossiers **assets** et coller-le dans le dossier **resources** de votre projet web Laravel
2. Créer deux dossiers **layouts** et **admin** sous **resources/views**
3. Créer un fichier **layout.blade.php** qui contiendra la page d’acceuil de notre Template.
4. Copier le contenu du fichier pages/**dashboard.html**, dans le fichier **layout.blade.php**
5. Faire les modifications nécessaires pour bien afficher les ressources de la vue **layout.blade.php**

* Image: <**img src="**{{Vite::*asset*(**'resources/assets/img/team4.jpg'**)}}**"**>
* Fichier js : **@vite(**[**'resources/assets/js/jquery.min.js'**]**)**
* Fichier CSS**: @vite(**[**'resources/assets/css/style.css'**]**)**

1. Créer la vue **dashboard.blade.php** dans le dossier **admin**
2. Faire le nécessaire pour que le fichier **dashboard.blade.php** hérite du fichier **layout.blade.php**,
3. Créer une route qui renvoie à la vue **dashboard.blade.php**
4. Maintenant, tester votre site l'URL : http://127.0.0.1:8000/admin