Atelier 8 : Ajout d’un Nouveau Produit sur un Site E-commerce

1. Objectif de l’Atelier

L’objectif de l’Atelier 8 est de mettre en place une fonctionnalité **Add Product** dans une application Laravel de type e-commerce.

Cette fonctionnalité permet :

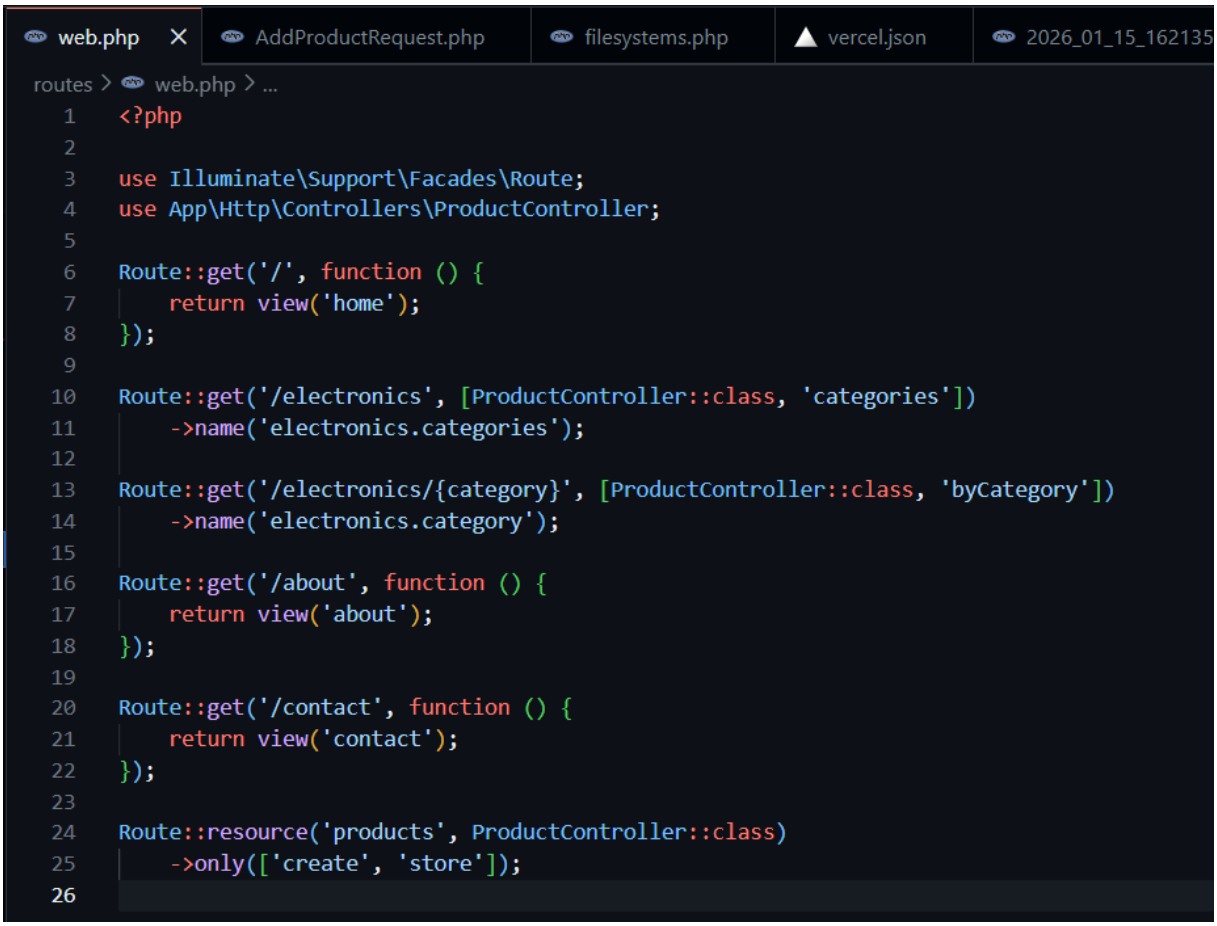
- d’afficher un formulaire d’ajout de produit,
- de valider les données via une **Form Request**,
- d’enregistrer le produit dans la base de données,
- d’uploader une image,
- d’afficher un **message flash** après succès.

2. Architecture Générale

L’atelier repose sur **5 éléments principaux** :

1. **Routes** (routes/web.php)
2. **Contrôleur Resource** (app/Http/Controllers/RproductController.php)
3. **Form Request** (app/Http/Requests/AddProductRequest.php)
4. **Vue Blade** (resources/views/addproduit.blade.php)
5. **Message Flash** (resources/views/incs/flash.blade.php)

3. Routes (web.php)



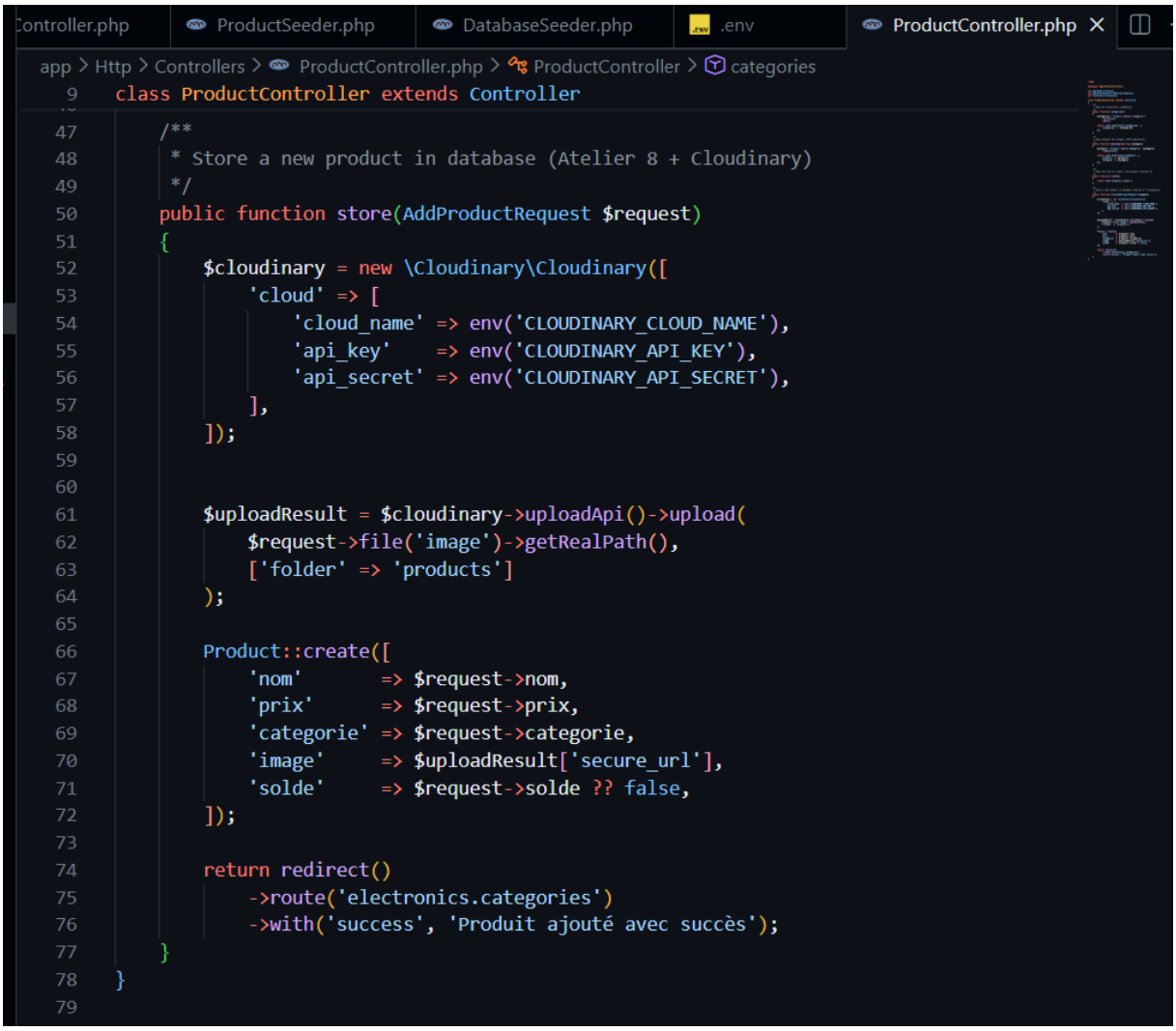
Fonctionnalités assurées :

- /produits/create → affiche le formulaire
- POST /produits → enregistre le produit

Laravel relie automatiquement :

- create() → affichage du formulaire
- store() → traitement du formulaire

4. Contrôleur Resource



Méthodes utilisées :

create()

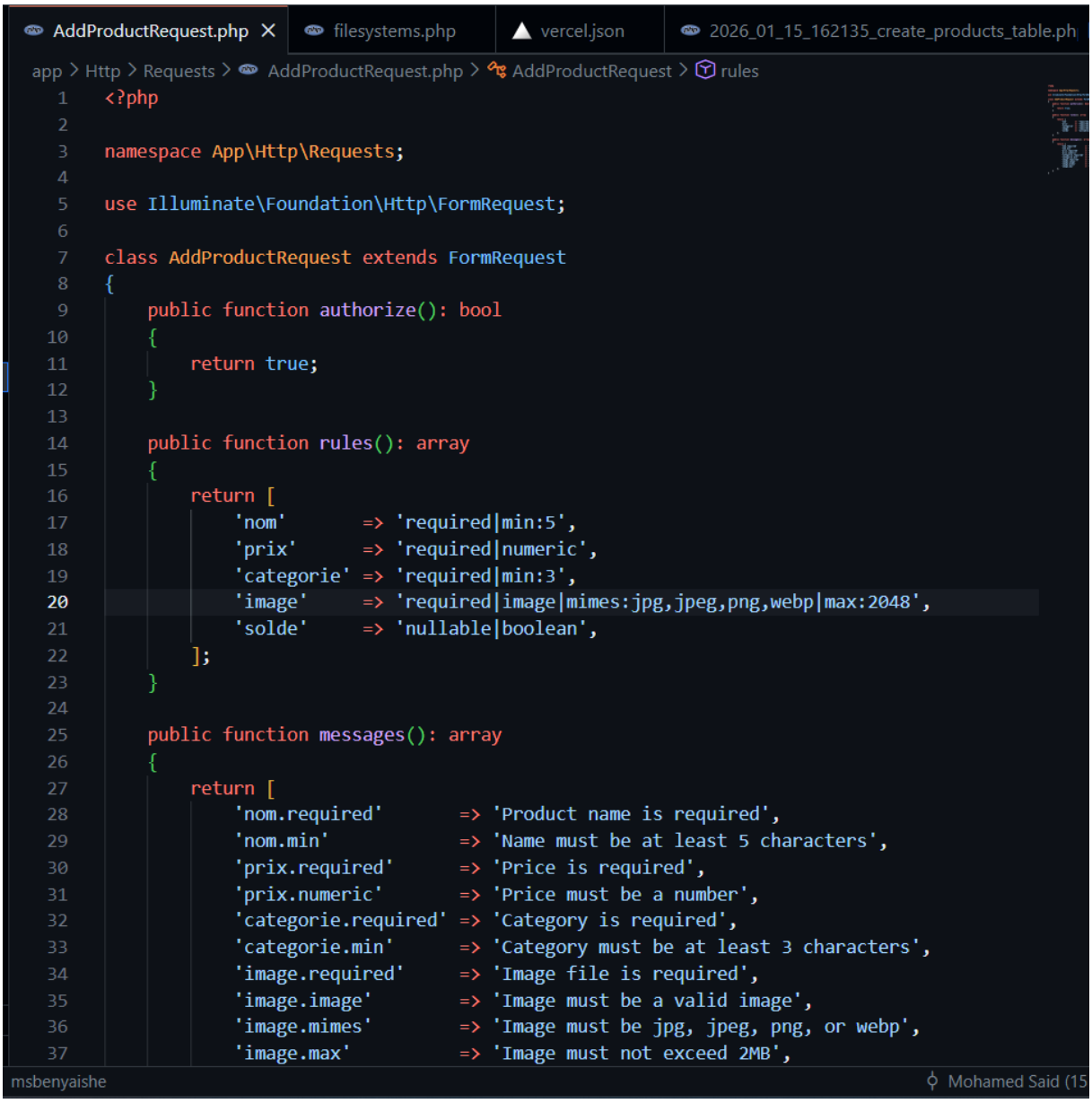
- Retourne la vue du formulaire d’ajout de produit.

store(AddProductRequest $request)

- Valide les données automatiquement via la Form Request
- Récupère les champs :
  - nom
  - prix
  - catégorie
  - image

- Enregistre le produit dans la base de données
- Déplace l'image vers public/imgs
- Retourne un message flash de succès

5. Validation – Form Request



La validation est externalisée pour :

- un code plus propre,
- une meilleure organisation,
- une meilleure réutilisabilité.

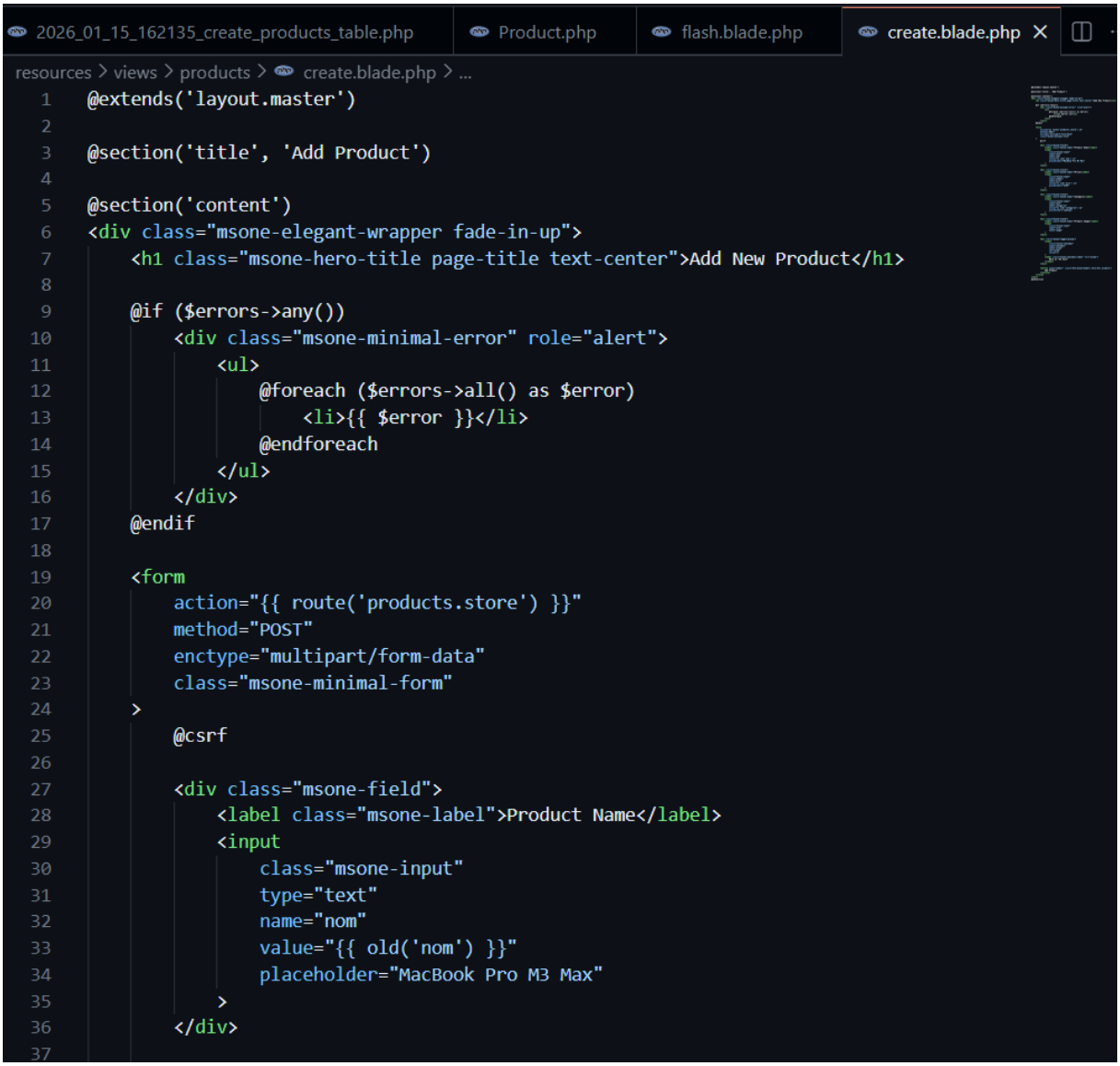
Règles appliquées :

- nom : obligatoire, minimum 5 caractères
- prix : obligatoire
- categorie : obligatoire, minimum 5 caractères

Messages personnalisés :

- messages clairs pour chaque champ en cas d'erreur

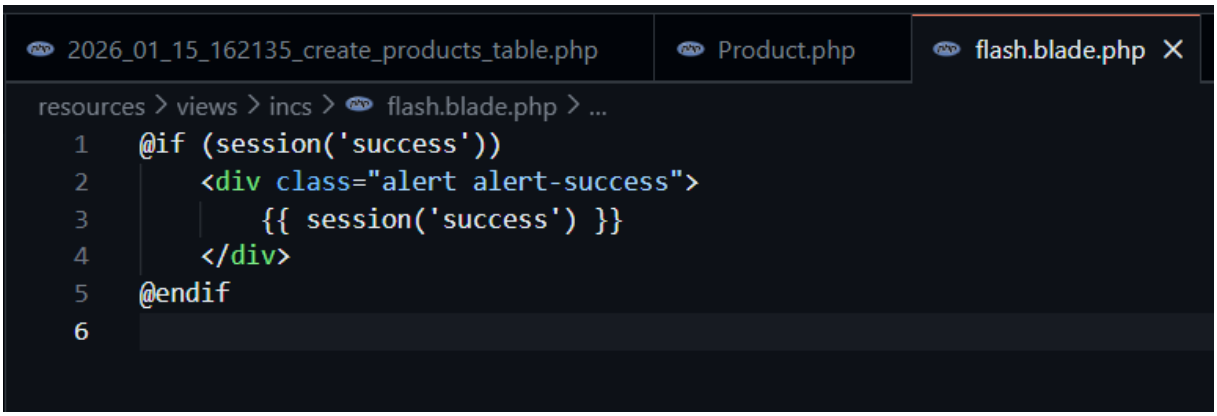
6. Vue – Formulaire d'ajout



Le formulaire contient :

- @csrf pour la protection CSRF
- enctype="multipart/form-data" pour l'upload d'image
- Champs :
    - nom
    - prix
    - catégorie
    - image
- Affichage des erreurs avec @error
- Inclusion du message flash

7. Message Flash



Rôle :

- **afficher un message de succès après l'ajout du produit**
- **utiliser la session Laravel (Session::get('success'))**

Ce fichier est inclus dans les vues avec :

@include('incs.flash')