ETML - C295 - GCR 01/08/2025

Backend pour le suivi des élèves - Step6

Maintenant que nous avons mis en place les bons statuts HTTP, nous allons mettre en place la validation des données.

En effet, que ce soit pour le POST ou le PUT, nous recevons des données côté client et nous les insérons dans notre DB sans les valider.

Comme vous le savez sans doute, d'un point de vue de la sécurité, nous ne devons jamais faire confiance aux données envoyées par l'utilisateur.

Création d'un validateur

AdonisJS nous offre la possibilité de créer un validateur.

De nouveau, grâce au CLI, vous pouvons le créer :

```
node ace make:validator student
```

Puis définir les règles de validations pour la création d'un élève.

```
import vine from '@vinejs/vine'

const studentValidator = vine.compile(
   vine.object({
    name: vine.string().minLength(2).maxLength(255),
    firstname: vine.string().minLength(2).maxLength(255),
   })
)

export { studentValidator }
```

Pour l'instant, nous définissons des règles volontairement très simple.

Le nom et le prénom :

- doivent être des string
- doivent avoir au minimum 2 caractères
- doivent avoir au maximum 255 caractères

Utilisation d'un validateur

Maintenant que le validateur existe il faut l'utiliser lors de l'ajout et de la mise à jour d'un élève.

Nous allons donc améliorer la méthode store du contrôleur en question.

ETML - C295 - GCR 01/08/2025

```
/**
  * Ajouter d'un élève
  */
async store({ request, response }: HttpContext) {
    // Récupération des données envoyées par le client et validation des données
    const { name, firstname } = await request.validateUsing(studentValidator)

    // Création d'un nouvel élève avec les données validées
    const student = await Student.create({ name, firstname })

    // On utilise `response.created` pour retourner un code HTTP 201 avec les
données de l'élève créé
    return response.created(student)
}
```

Question:

const { name, firstname } = await request.validateUsing(studentValidator)

Comment nomme-t-on en js cette opération de récupérer le nom et le prénom d'un objet ou tableau contenant potentiellement d'autres valeurs ?

Et voilà!

B EXERCICE:

A vous de modifier la mise à jour d'un élève afin de valider les données.