



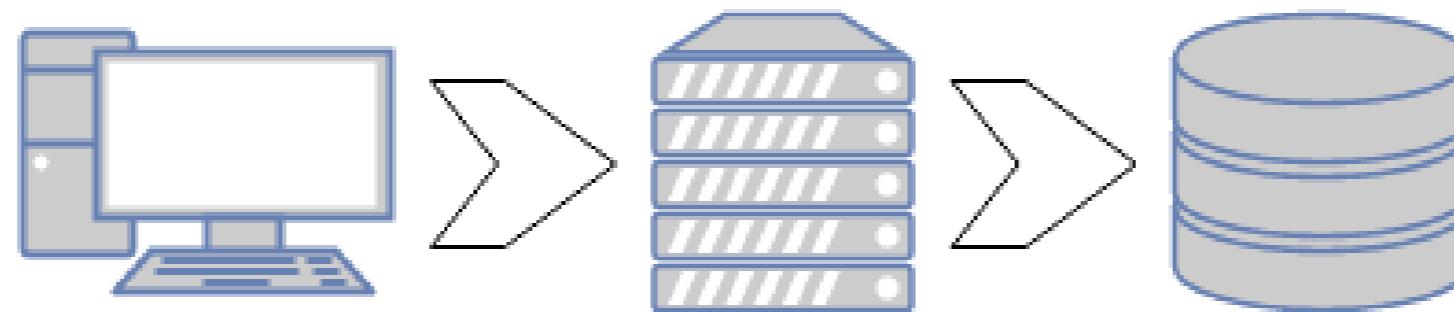
strapi

Faire un back en 10 min, c'est possible ?



# **Les Projets web aujourd'hui**

# Les Projets web aujourd'hui



# Les Projets web aujourd'hui

- L'API ne fait qu'exposer la bdd avec une couche d'authentification et d'autorisation.
- Elle ajoute souvent peu de règles métier.
- On passe notre temps à réécrire des GET, POST, PUT, DELETE...

**On perd du temps sur des aspects techniques plutôt que créer de la valeur métier !**

# Des solutions existent

- Spring Data Rest
  - PostgREST
  - Strapi
  - Cockpit
  - Wordpress Headless
- ...

# **Parlons peu, parlons Strapi**

# Parlons peu, parlons Strapi

The open source Headless CMS Front-End Developers love.

- Une interface d'administration simple à utiliser
- Rien de magique, on a accès au codé généré
- API REST et GraphQL
- Authentification & Authorization via JWT
- Gestion des médias (images, vidéo, etc.)
- Choix de la bdd (mysql, postgres, sqlite, mongodb)
- Plugins



# **Comment ça marche ?**

# Comment ça marche ?

Etape 1 :

- Installer le CLI
- Démarrer une BDD
- Créer un projet

# Comment ça marche ?

Etape 2 : Créer le modèle de donnée

- Créer les objets
- Définir leurs champs
- Sauvegarder

# Comment ça marche ?

Etape 3 :

- Créer le frontend

# **Et si je veux filtrer mes données ?**

# Et si je veux filtrer mes données ?

Les Filtres :

- Built-in
- on passe par des opérateurs en query parameter :
  - GET /products?price\_gte=3
  - GET /products?id\_in=3&id\_in=6&id\_in=8
  - GET /posts?author.company.name=strapi

# Et si je veux filtrer mes données ?

On a aussi des opérateurs de tri et de pagination :

- GET /users?\_sort=email:asc,createdAt:desc
- GET /users?\_start=10&\_limit=10

# **Et mes règles métiers ?**

# Et mes règles métiers ?

Les Policies :

- fonctions appelées à chaque appel sur une route
- on peut agir avant l'accès à la base ou après
- on choisit les routes

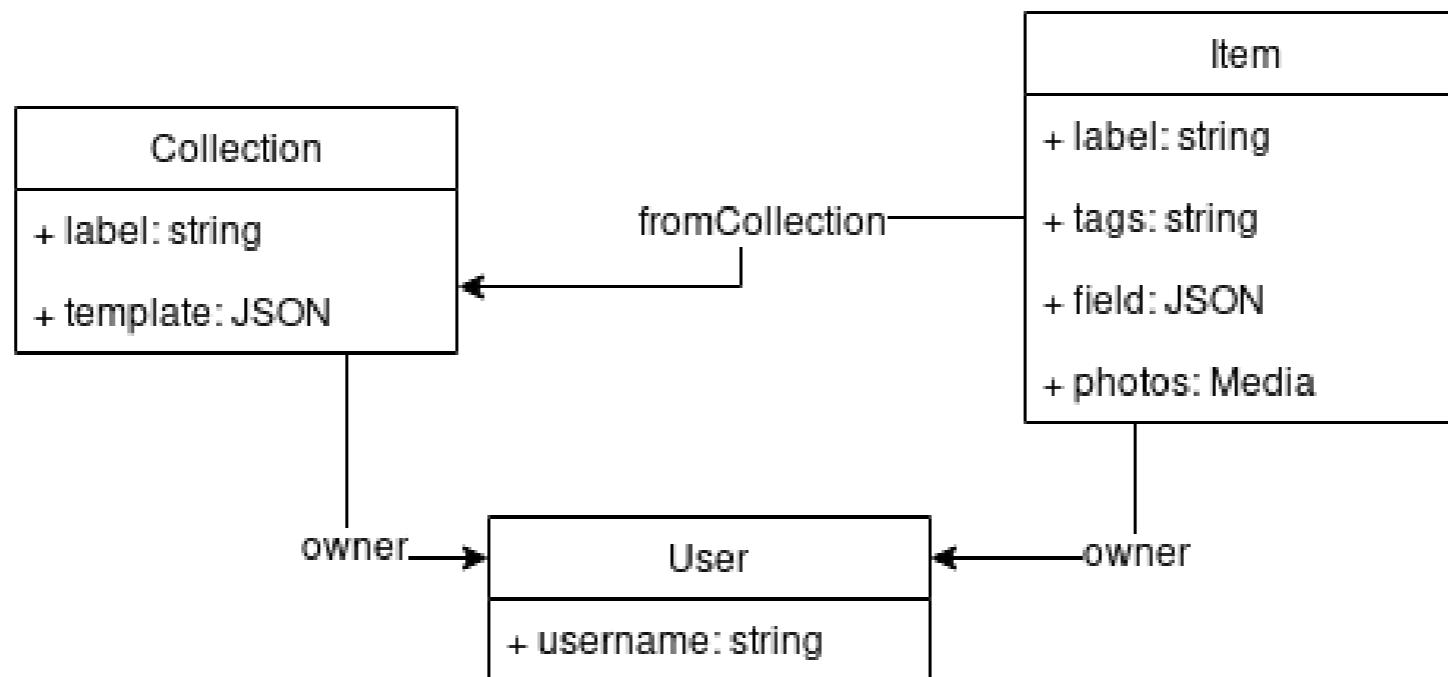
# Et mes règles métiers ?

```
module.exports = async (ctx, next) => {
  await next();

  if (ctx.status === 404) {
    ctx.body = 'We cannot find the ressource.';
  }
};
```

# **Let's make a backend!**

# Let's make a backend!



**Et du coup Strapi c'est la vie ?**

## **Et du coup Strapi c'est la vie ?**

- On a pas forcément assez de doc
- Très orienté "public first"
- + C'est très simple et rapide de se lancer
- + On peut faire beaucoup de chose très vite



**Anthony Pena**

*@\_Anthony\_Pena*

[pena.a@sfeir.com](mailto:pena.a@sfeir.com)

**Des question ?**