

Plan de Sprints - Projet Blog avec React et Node.js

Sprint 1 : Backend Setup

Tâches :

- J'initialise un projet Node.js avec Express.js.
- Je configure MongoDB avec Mongoose et je crée le modèle de données Blog.
- Je mets en place les endpoints RESTful API suivants :
 - - POST /blogs pour ajouter un blog.
 - - GET /blogs pour récupérer tous les blogs (avec pagination).
 - - GET /blogs/:id pour récupérer un blog spécifique par ID.
 - - PUT /blogs/:id pour mettre à jour un blog.
 - - DELETE /blogs/:id pour supprimer un blog.
- Je valide les champs de saisie pour les blogs.
- Je teste les endpoints API avec Postman.

Livrables : Backend fonctionnel avec API CRUD et modèle de données Mongoose.

Sprint 2 : Téléversement d'images et Authentification

Tâches :

- Je configure le téléversement d'images avec Multer pour un stockage local.
- Je m'assure que les URLs des images sont retournées dans les réponses API.
- Je mets en place l'authentification utilisateur basée sur JWT :
 - - Je crée des endpoints de connexion et d'inscription.
 - - Je protège les endpoints de création, modification et suppression de blogs via un middleware.
- Je teste les fonctionnalités d'authentification et de téléversement d'images.

Plan de Sprints - Projet Blog avec React et Node.js

Livrables : Système de téléversement d'images fonctionnel et authentification JWT intégrée.

Sprint 3 : Frontend Setup

Tâches :

- J'initialise un projet React.
- Je configure la navigation avec React Router.
- Je crée une page d'accueil :
 - - Je récupère et affiche les blogs paginés depuis le backend.
 - - J'affiche les titres des blogs, catégories, aperçus de contenu et miniatures.
 - - J'assure un design responsive.

Livrables : Frontend fonctionnel affichant les blogs paginés et navigation configurée.

Sprint 4 : Gestion des blogs (Créer/Éditer/Supprimer)

Tâches :

- Je crée un formulaire pour la création et l'édition de blogs avec les champs :
 - - Titre, contenu, tags, catégorie, téléversement d'image.
 - - Validation des champs avant soumission.
 - - Prévisualisation des images avant soumission.
- Je mets en place les options pour éditer et supprimer des blogs (réservées à l'auteur).
- Je teste l'intégration avec les API backend.

Livrables : Fonctionnalités de gestion des blogs avec validation et prévisualisation.

Sprint 5 : Détails des blogs et Recherche/Filtrage

Plan de Sprints - Projet Blog avec React et Node.js

Tâches :

- Je crée une page de détails pour afficher le contenu complet d'un blog, les tags, la catégorie et l'image.
- Je mets en place la recherche (par titre ou tags).
- Je configure le filtrage par catégorie (ex. : Scientifique, IT).

Livrables : Page de détails pour les blogs avec recherche et filtrage fonctionnels.

Sprint 6 : Gestion des erreurs et État global

Tâches :

- J'intègre un système de notifications pour les succès et erreurs (ex. : React Toastify).
- J'utilise Redux Toolkit ou Zustand pour gérer l'état global :
- - Authentification, liste de blogs, filtres et détails.
- Je teste pour assurer une navigation fluide et une gestion robuste des erreurs.

Livrables : Notifications et gestion d'état pour l'authentification et les données des blogs.