

Manuel d'utilisation

À propos de l'application

Notre application est pour simplifier le processus du directeur de projet approuvant le temps estimé ajouté par les membres pour les tâches futures.

Il extrait automatiquement les tâches de balises spécifiques dans le projet Gitlab vers notre application Web. Les utilisateurs peuvent ensuite ajouter leur propre temps estimé à ces tâches et les envoyer au serveur.

Les utilisateurs avec rôle d'admin ont un module de gestion des utilisateurs, qui permet de créer et gérer des utilisateurs depuis l'interface administrateur. De plus, ils peuvent aussi modifier et valider les tâches qui ont été traitées. Une fois la tâche validée, il interagit automatiquement avec Gitlab pour ajouter des estimations de temps à la tâche correspondante.

Installation

Les sources de notre projet sont disponibles ici :

- Front End: <https://github.com/ChengyuY/SafetyLine>
- Back End: <https://github.com/LUZhaojie/SeachEngine>

L'utilisateur doit télécharger les deux parties séparément et les exécuter en même temps.

Environnement requise

Java 11, Angular CLI 12.2.10

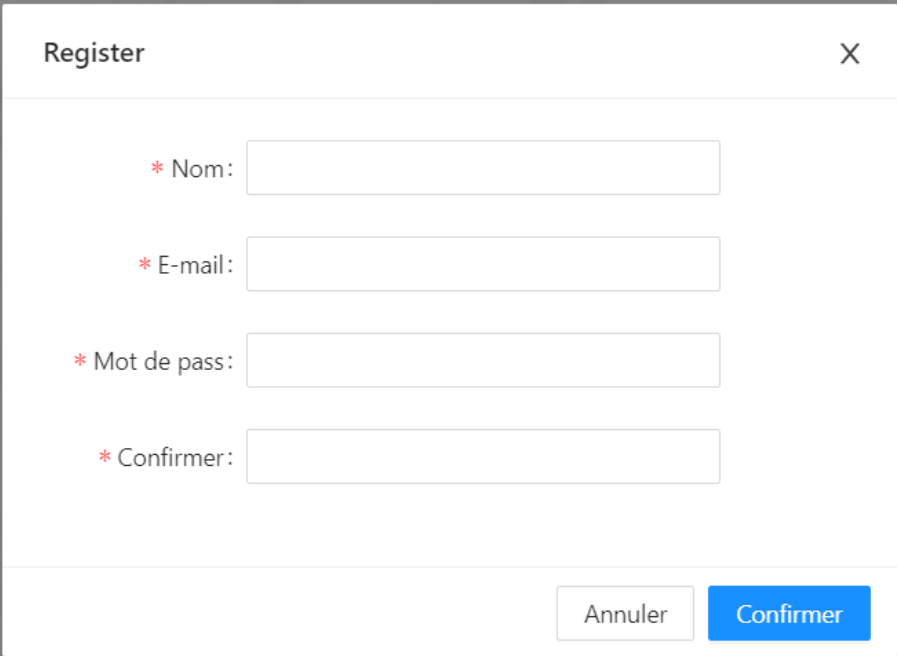
Exploration

Dans cette application, il y a deux pages différentes pour les deux rôles.

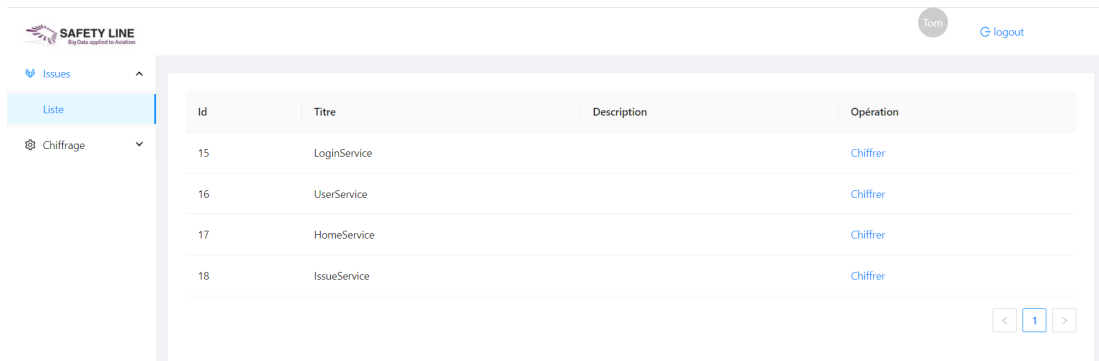
Utilisateur

Dans la page d'utilisateur,

1. s'il n'a pas un compte, il peut s'inscrire comme un utilisateur sur le page <login> par cliquer sur le bouton <S'inscrire>, saisir les informations nécessaires et cliquer sur le bouton <Confirmer>;

A screenshot of a 'Register' modal form. The modal has a title bar with the word 'Register' on the left and a close button 'X' on the right. Below the title bar, there are four input fields, each preceded by a red asterisk indicating a required field. The fields are labeled 'Nom:', 'E-mail:', 'Mot de pass:', and 'Confirmer:'. At the bottom right of the modal, there are two buttons: 'Annuler' (white with a grey border) and 'Confirmer' (solid blue).

2. il peut voir les issues par cliquer sur le bouton <Liste> dans le submenu <Issues>;

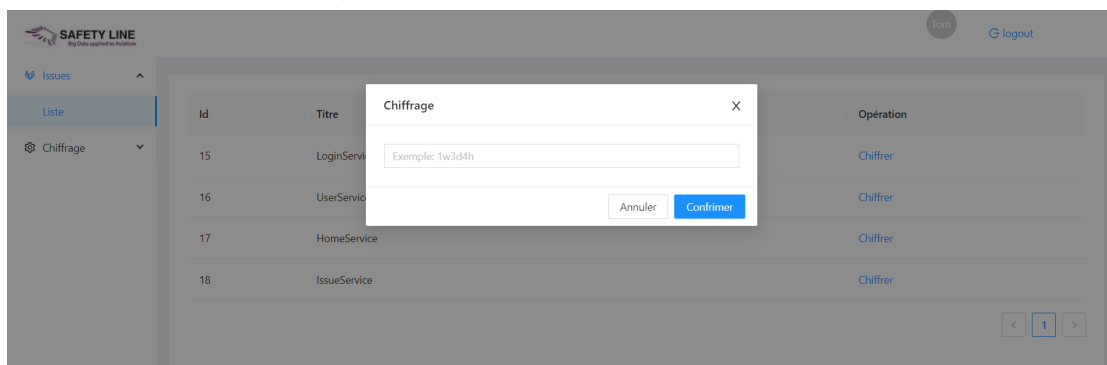


The screenshot shows the SAFETY LINE application interface. The left sidebar has a menu with 'Issues' and 'Chiffrage'. The 'Issues' submenu is open, and the 'Liste' option is selected. The main content area displays a table of issues with the following data:

Id	Titre	Description	Opération
15	LoginService		Chiffrer
16	UserService		Chiffrer
17	HomeService		Chiffrer
18	IssueService		Chiffrer

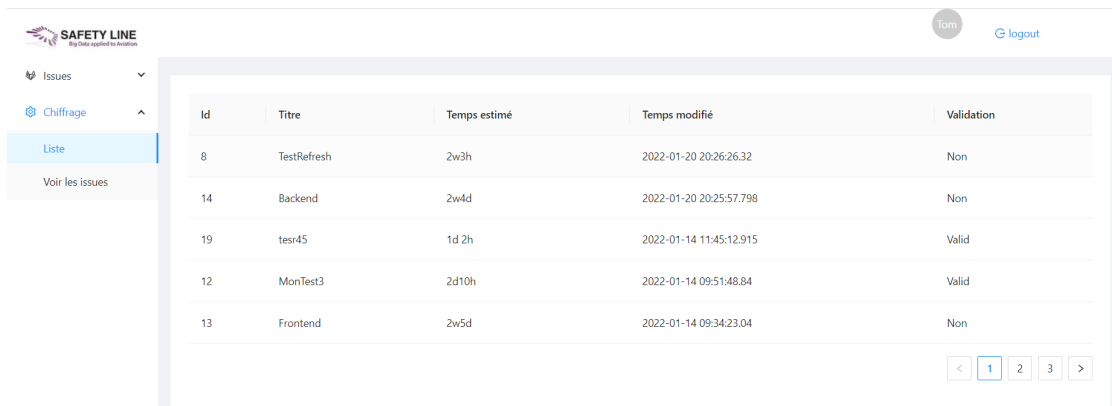
At the bottom right of the table, there are pagination controls showing '< 1 >'.

3. il peut chiffrer une issue par saisir le temps estimé par cliquer sur le bouton <Chiffrer> dans le submenu <Issues> -> <Liste>;



The screenshot shows the SAFETY LINE application interface with the 'Chiffre' modal dialog open. The dialog has a title bar 'Chiffre' and a close button 'X'. It contains a text input field with the placeholder text 'Exemple: 1w3d4h'. Below the input field are two buttons: 'Annuler' and 'Confirmer'. The background shows the same table of issues as in the previous screenshot, but it is dimmed.

4. il peut voir tous les chiffreages par cliquer sur le bouton <Liste> dans le submenu <Chiffrage>;

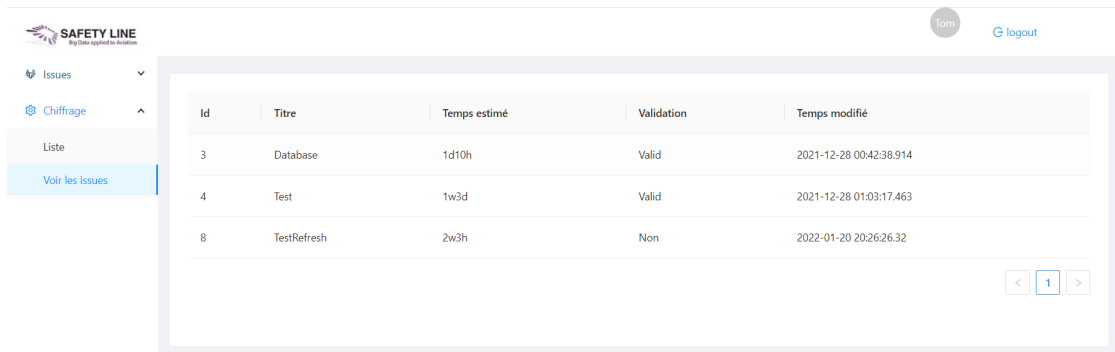


The screenshot shows the SAFETY LINE application interface. The left sidebar has a menu with 'Issues' and 'Chiffrage'. The 'Chiffrage' submenu is open, and the 'Liste' option is selected. The main content area displays a table of encryptions with the following data:

Id	Titre	Temps estimé	Temps modifié	Validation
8	TestRefresh	2w3h	2022-01-20 20:26:26.32	Non
14	Backend	2w4d	2022-01-20 20:25:57.798	Non
19	testr45	1d 2h	2022-01-14 11:45:12.915	Valid
12	MonTest3	2d10h	2022-01-14 09:51:48.84	Valid
13	Frontend	2w5d	2022-01-14 09:34:23.04	Non

At the bottom right of the table, there are pagination controls showing '< 1 2 3 >'.

- il peut voir les issues éditées par lui-même par cliquer sur le bouton <Voir les issues> dans le submenu <Chiffrage>.



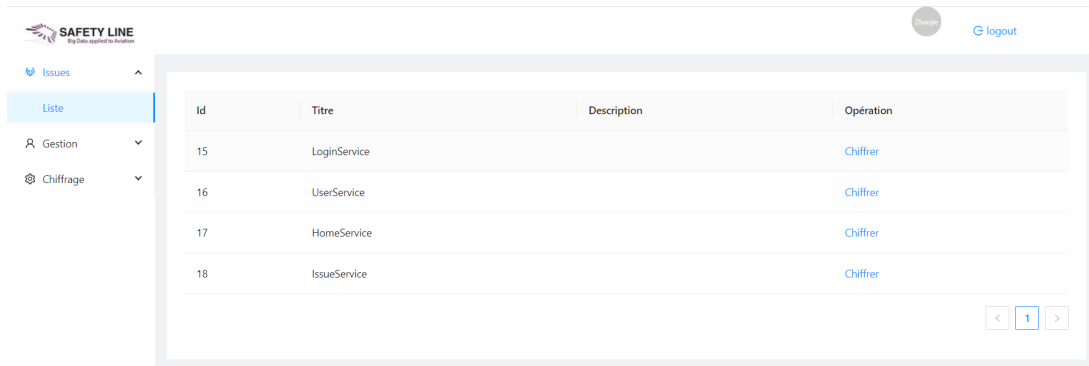
The screenshot shows the SAFETY LINE interface. On the left, the 'Chiffrage' submenu is expanded, and the 'Voir les issues' button is highlighted. The main content area displays a table of issues.

Id	Titre	Temps estimé	Validation	Temps modifié
3	Database	1d10h	Valid	2021-12-28 00:42:38.914
4	Test	1w3d	Valid	2021-12-28 01:03:17.463
8	TestRefresh	2w3h	Non	2022-01-20 20:26:26.32

Administrateur

Dans la page d'administrateur,

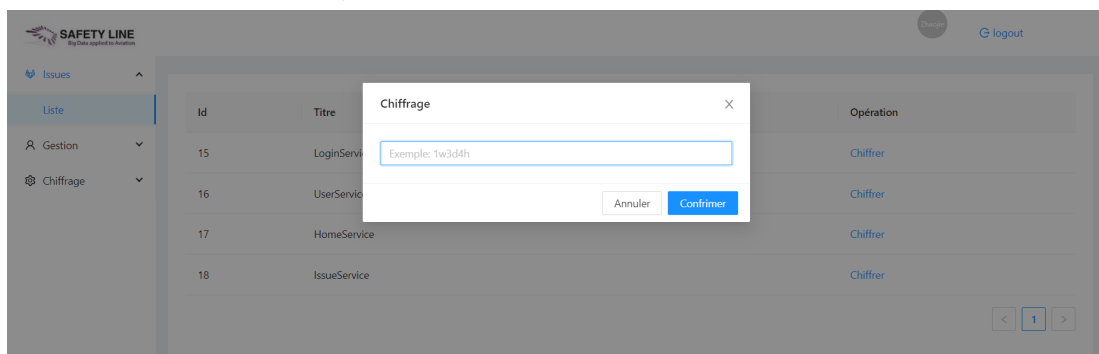
- il peut voir les issues par cliquer sur le bouton <Liste> dans le submenu <Issues>;



The screenshot shows the SAFETY LINE interface. On the left, the 'Issues' submenu is expanded, and the 'Liste' button is highlighted. The main content area displays a table of issues.

Id	Titre	Description	Opération
15	LoginService		Chiffrer
16	UserService		Chiffrer
17	HomeService		Chiffrer
18	IssueService		Chiffrer

- il peut chiffrer une issue par cliquer sur le bouton <Chiffrer> et saisir le temps estimé dans le submenu <Issues> -> <Liste>;



The screenshot shows the SAFETY LINE interface with the 'Chiffrer' dialog box open. The dialog box has a text input field with the placeholder text 'Exemple: 1w3d4h' and two buttons: 'Annuler' and 'Confirmer'.

Id	Titre	Opération
15	LoginService	Chiffrer
16	UserService	Chiffrer
17	HomeService	Chiffrer
18	IssueService	Chiffrer

- il peut voir la liste d'utilisateur par entrer dans le submenu <Gestion> -> <Utilisateurs>;

Id	Nom	Mail	Rôle	Opération
1	Zhaojie	x1136995140@gmail.com	Administrateur	supprimer changer rôle
3	Chef	chef@gmail.com	Administrateur	supprimer changer rôle
4	Chengyu	cheng.yang@etu.upmc.fr	Administrateur	supprimer changer rôle
6	Jerry	chengdenishuiyu@outlook.com	Utilisateur	supprimer changer rôle
7	John	chengdenishuiyu@outlook.com	Utilisateur	supprimer changer rôle

- il peut supprimer un utilisateur par cliquer sur le bouton <supprimer> dans le submenu <Gestion> -> <Utilisateurs>;
- il peut changer le rôle d'un utilisateur par cliquer sur le bouton <changer rôle> dans le submenu <Gestion> -> <Utilisateurs>;
- il peut ajouter un utilisateur par saisir les informations nécessaires et cliquer sur le bouton <ajouter> dans le submenu <Gestion> -> <Ajouter un utilisateur>;

* Nom:
 * E-mail:
 * Le mot de passe:
 * Confirmer:
 * Rôle: Saisir 1 pour administrateur ou 0 pour utilisateur

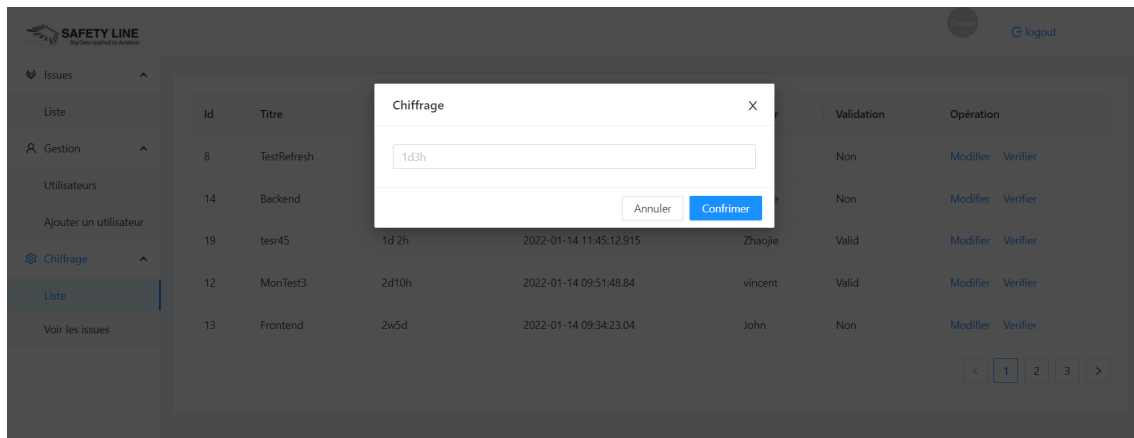
[Ajouter](#) [Réinitialiser](#)

- il peut voir les chiffrages par cliquer sur le bouton <Liste> dans le submenu <Chiffage>;

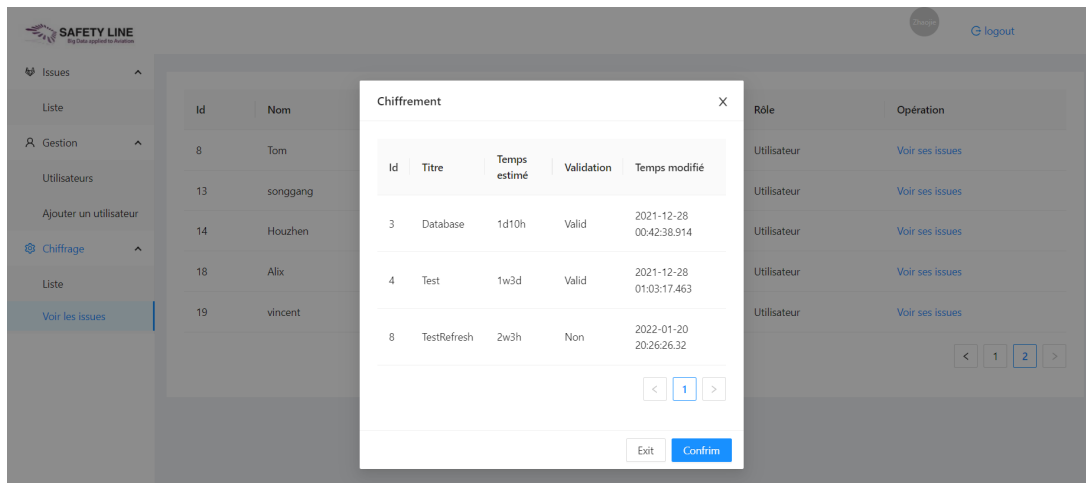
Id	Titre	Temps estimé	Temps modifié	Editeur	Validation	Opération
8	TestRefresh	2w3h	2022-01-20 20:26:26.32	Tom	Non	Modifier Verifier
14	Backend	2w4d	2022-01-20 20:25:57.798	Zhaojie	Non	Modifier Verifier
19	tesr45	1d 2h	2022-01-14 11:45:12.915	Zhaojie	Valid	Modifier Verifier
12	MonTest3	2d10h	2022-01-14 09:51:48.84	vincent	Valid	Modifier Verifier
13	Frontend	2w5d	2022-01-14 09:34:23.04	John	Non	Modifier Verifier

- il peut valider une issue par cliquer sur le bouton <Valider> dans le submenu <Chiffage> -> <Valider ou modifier>;

9. il peut modifier une issue par cliquer sur le bouton <Modifier>, saisir le temps estimé et cliquer sur le bouton <Confirmer> dans le submenu <Chiffrage> -> <Valider ou modifier>;



10. il peut voir les issues de chacun par cliquer sur le bouton <Voir ses issues> dans le submenu <Chiffrage> -> <Voir les issues>.



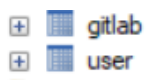
Remarque

La partie base de données à ce stade est une base de données MySQL gratuite distante louée.

Si vous voulez le remplacer par votre propre base de données, voici la méthode de remplacement.

Construction Database

Premièrement, nos données sont divisées en deux tableaux, « gitlab » et « user »



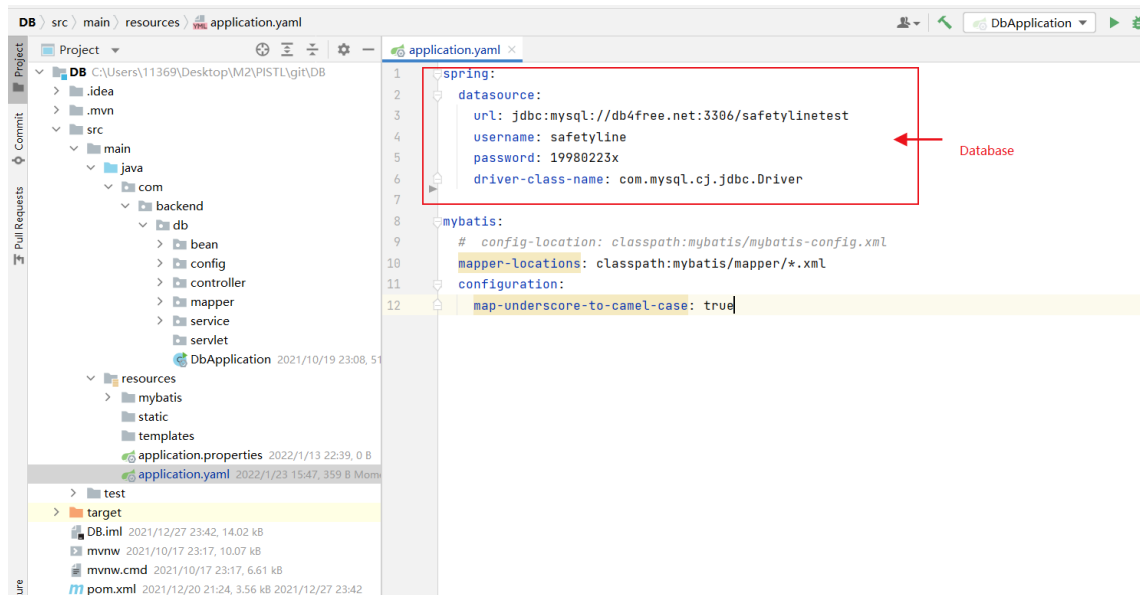
Expression SQL pour la construction de ces 2 tableaux :

```
USE safetylinetest;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gitlab` (
  `id` INT UNSIGNED NOT NULL UNIQUE KEY,
  `title` VARCHAR(50) NOT NULL,
  `humantimeestimate` VARCHAR(50),
  `description` VARCHAR(50),
  `assignee` VARCHAR(20),
  `updated` INTEGER NOT NULL DEFAULT '0',
  `time` VARCHAR(50),
  `editor` VARCHAR(20)
)

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id` INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT KEY,
  `username` VARCHAR(20) NOT NULL UNIQUE,
  `password` CHAR(32) NOT NULL DEFAULT '123456',
  `email` VARCHAR(50) NOT NULL,
  `role` INTEGER NOT NULL DEFAULT '1'
)
```

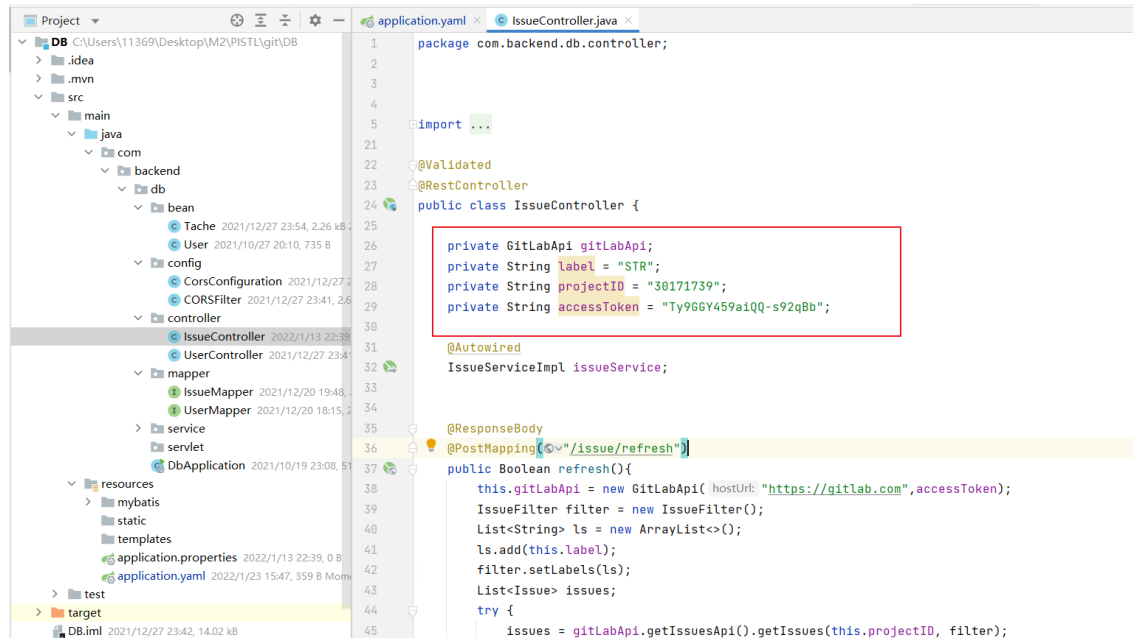
Ensuite, modifiez le fichier de configuration du backend, modifiez vos propres informations de base de données dans la case rouge.



Modifier la localisation du projet

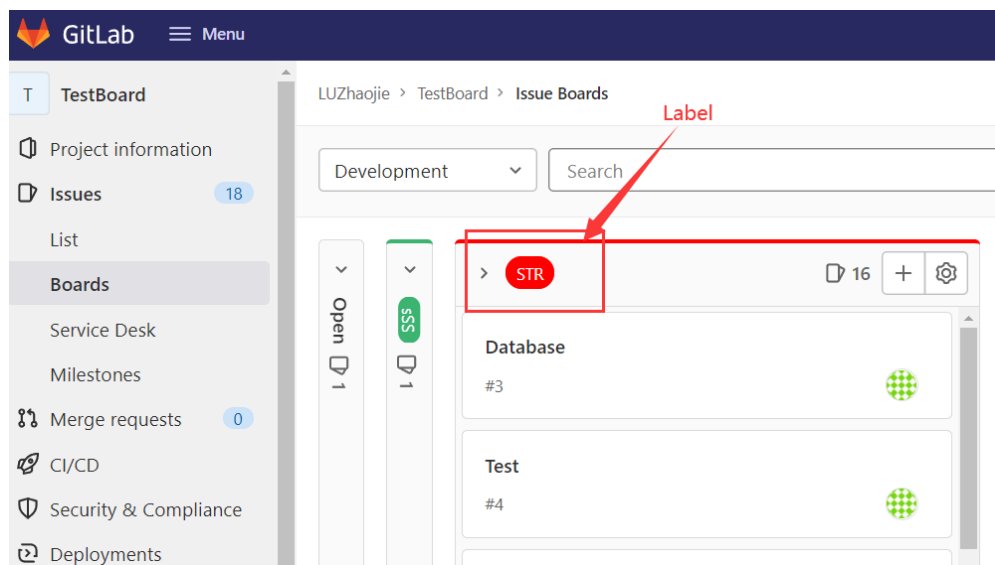
L'application actuelle ne peut correspondre qu'à un de nos propres projets de test. Si vous souhaitez le changer, voici la méthode de modification.

Nous devons changer la section backend dans le fichier
`DB/src/main/java/com/backend/db/controller/Issue Controller.java`



Remplacez les paramètres selon vos besoins,

Label ->



project ID ->

GitLab Menu

LUZhaojie > TestBoard

TestBoard
Project ID: 30171739

Invite your team
Add members to this project and start collaborating with your team.

Access token ->

GitLab Menu

User Settings

- Profile
- Account
- Billing
- Applications
- Chat
- Access Tokens**
- Emails
- Password
- Notifications
- SSH Keys
- GPG Keys
- Preferences
- Active Sessions
- Authentication log
- Usage Quotas

☐ **write_repository**
Grants read-write access to repositories on private projects using Git-over-HTTP (not using the API).

☐ **read_registry**
Grants read-only access to container registry images on private projects.

☐ **write_registry**
Grants write access to container registry images on private projects.

Create personal access token

Active personal access tokens (1)

Token name	Scopes	Created	Last Used	Expires	
1136995140	api, read_user, read_api, read_repository, write_repository, read_registry, write_registry	Oct 26, 2021	3 days ago	in 1 year	Revoke