

# Rapport sur l'avancement

## **Introduction :**

Notre projet s'intitule **Focus Time**, une application de gestion du temps et de productivité. L'objectif principal de cette application est d'aider les utilisateurs à mieux comprendre et optimiser leur utilisation du temps en leur fournissant des outils de suivi, d'analyse, et de gestion des tâches.

## **Phase 2 : Développement des Fonctionnalités de Base**

### ➤ **Objectifs de la Phase 2 :**

- Implémenter les opérations CRUD.
- Créer des interfaces graphiques pour gérer les données de la base.
- Tester les fonctionnalités pour garantir leur fiabilité.

## **Implémentation des Opérations CRUD :**

### **1. Connexion MySQL :**

- Établissement de la connexion entre l'application et la base de données MySQL.
- Validation des requêtes SQL pour garantir des opérations fiables et Sécurisées.

### **2. Fonctionnalités CRUD :**

- **Objectifs** : Ajout, modification, suppression et affichage dans un tableau.
- **Tâches** : Gestion complète des tâches avec liaison aux objectifs associés.
- Utilisation de Java FX pour garantir une expérience utilisateur fluide et réactive.

## Les tests unitaires :

### 1. Gestion des Objectifs :

#### ✓ Ajouter un objectif :

- Interface permettant de saisir les détails d'un objectif (titre, description, date début et fin, les tâches associées.)

Add New Goal

Add New Goal

Description de l'objectif

Date de début (JJ/MM/AAAA)

Date de fin (JJ/MM/AAAA)

Tâches pour cet objectif

Écrire une tâche...

Description de la tâche

Enregistrer l'objectif

Retour aux objectifs

- L'utilisateur peut ajouter plusieurs tâches à un objectif :

Add New Goal

### Add New Goal

Improve Math Skills

Complete one chapter weekly, practice problem-solving daily for 30 minutes, and attend weekly tutoring.  
Aim to increase test scores by 15% over the semester.

Date de début (JJ/MM/AAAA)

11/29/2024

Date de fin (JJ/MM/AAAA)

12/1/2024

#### Tâches pour cet objectif

Complete Weekly Chapter Assignments

Study one chapter each week, review concepts, and complete the exercises.

Daily Problem-Solving Practice

Solve math problems for 30 minutes daily to improve skills.

Enregistrer l'objectif

Retour aux objectifs

- Add New Goal

Improve Math Skills

Complete one chapter weekly, practice problem-solving daily for 30 minutes, and attend weekly tutoring.  
Aim to increase test scores by 15% over the semester.

Success

Operation successful

Goal and tasks saved successfully.

OK

Tâches pour cet objectif

Complete Weekly Chapter Assignments

Study one chapter each week, review concepts, and complete the exercises.

Daily Problem-Solving Practice

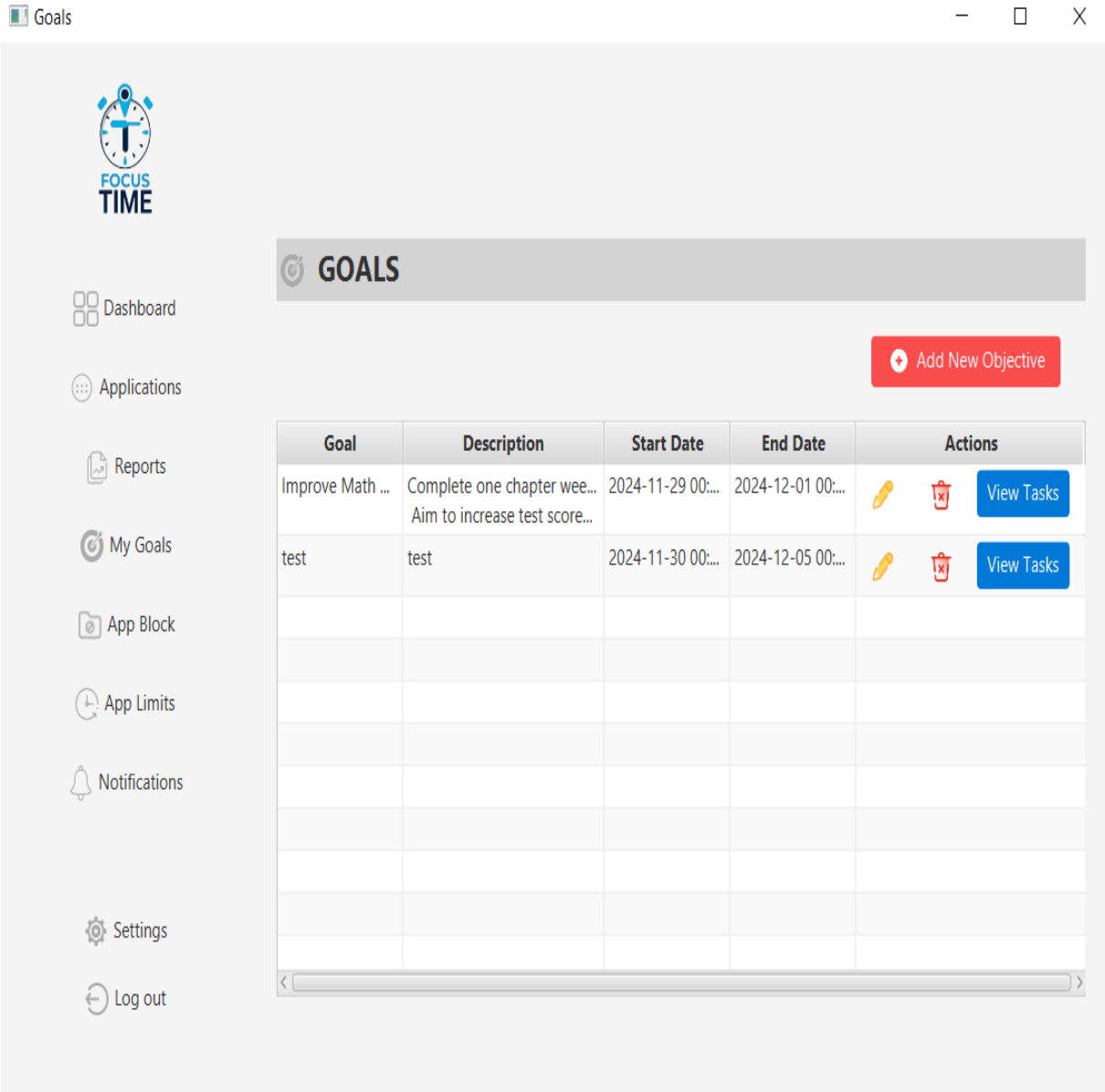
Solve math problems for 30 minutes daily to improve skills.

Enregistrer l'objectif

Retour aux objectifs

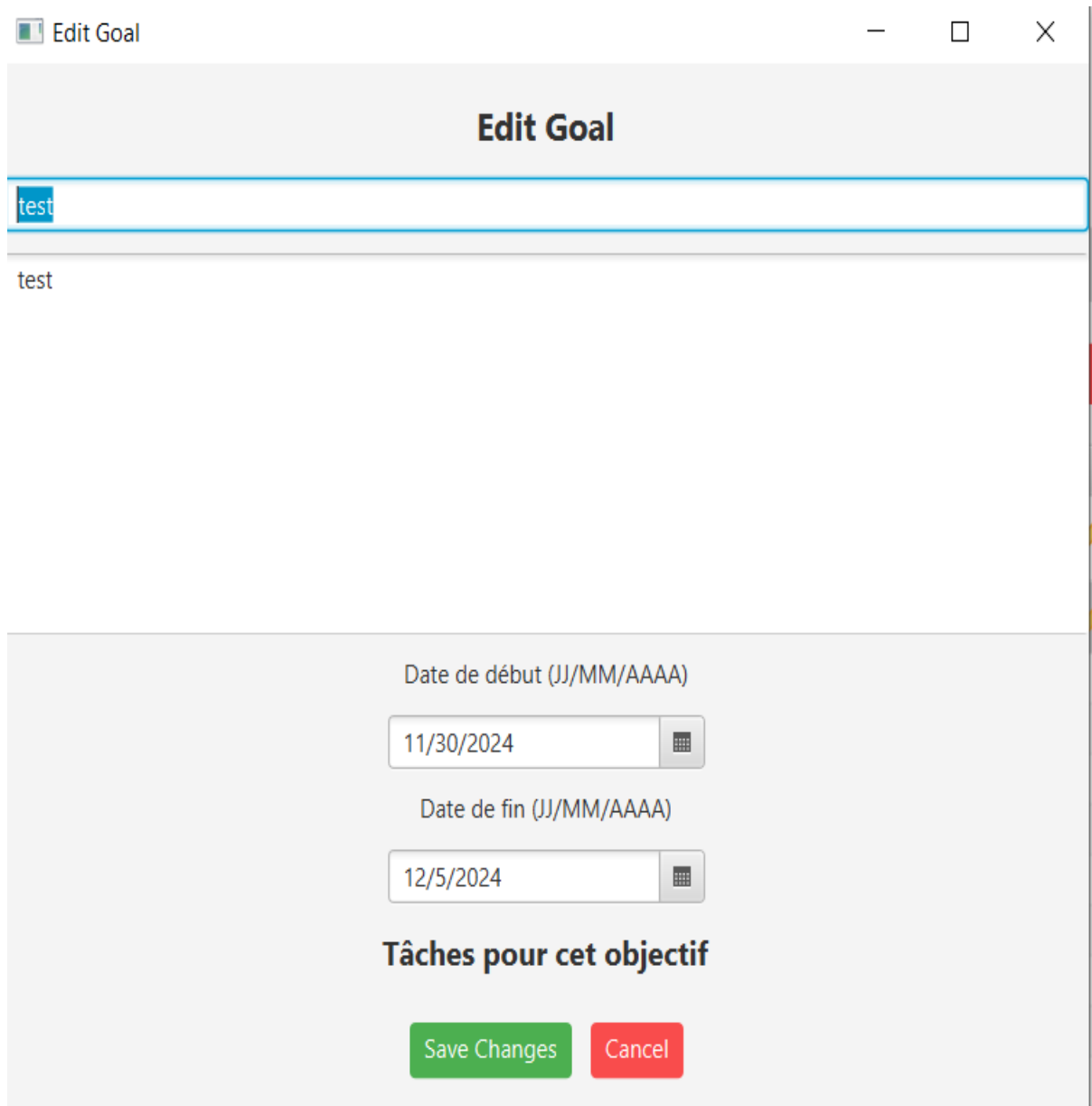
- **Afficher les objectifs :**

- Tableau affichant les objectifs enregistrés.



- **Modifier un objectif :**

- Un icon « Modifier » permettant de sélectionner un objectif depuis le tableau et d'accéder à un formulaire pré-rempli pour modifier ses informations.



The screenshot shows a web application window titled "Edit Goal". The window has a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a header "Edit Goal" in bold. Below the header is a text input field containing the word "test". Underneath the input field, the word "test" is also displayed. At the bottom of the form, there are two date selection fields. The first is labeled "Date de début (JJ/MM/AAAA)" and contains the date "11/30/2024". The second is labeled "Date de fin (JJ/MM/AAAA)" and contains the date "12/5/2024". Below these fields is the section header "Tâches pour cet objectif". At the very bottom, there are two buttons: a green "Save Changes" button and a red "Cancel" button.

Edit Goal

**Edit Goal**

test

test

Date de début (JJ/MM/AAAA)

11/30/2024

Date de fin (JJ/MM/AAAA)

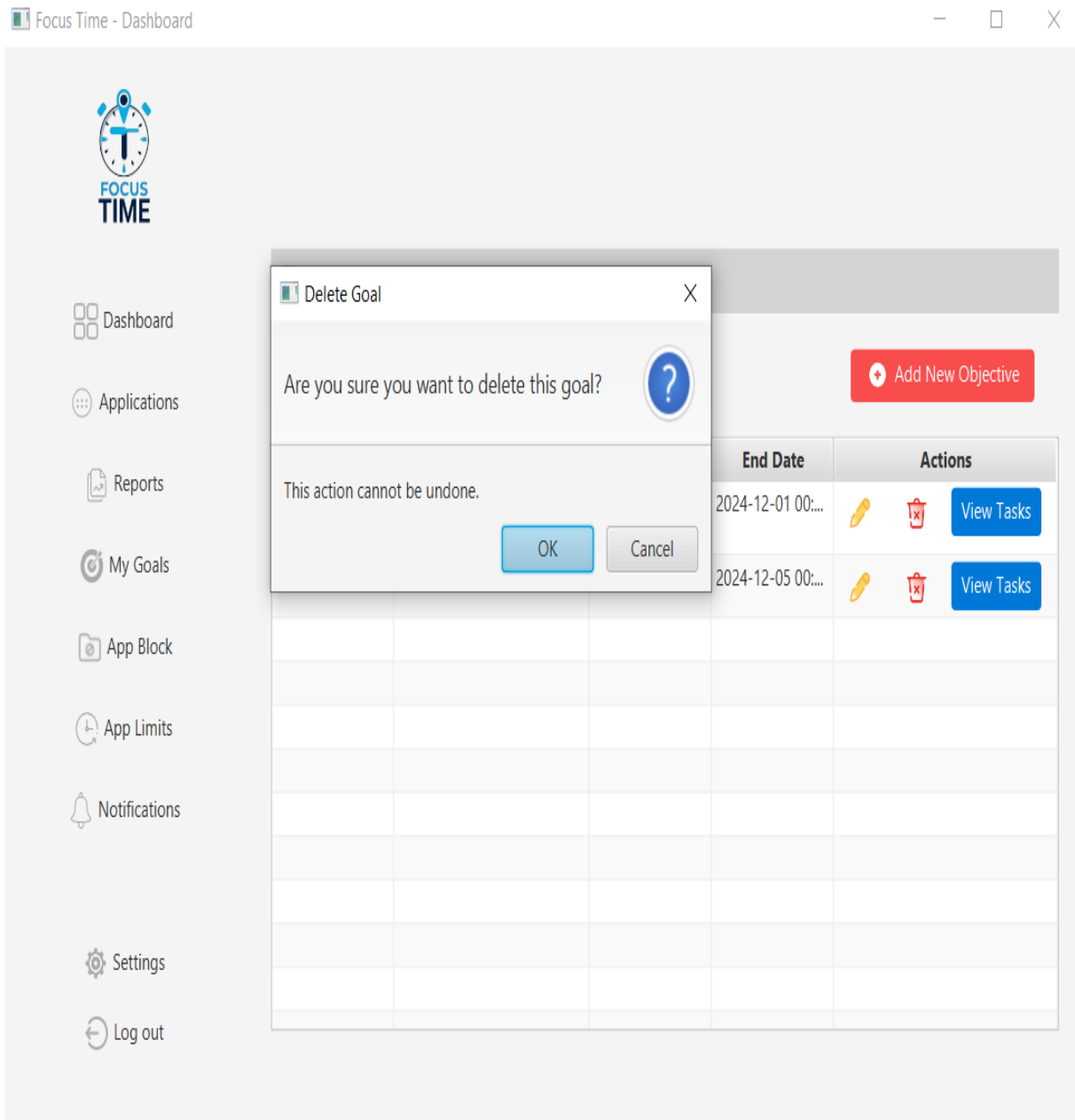
12/5/2024

**Tâches pour cet objectif**

Save Changes Cancel

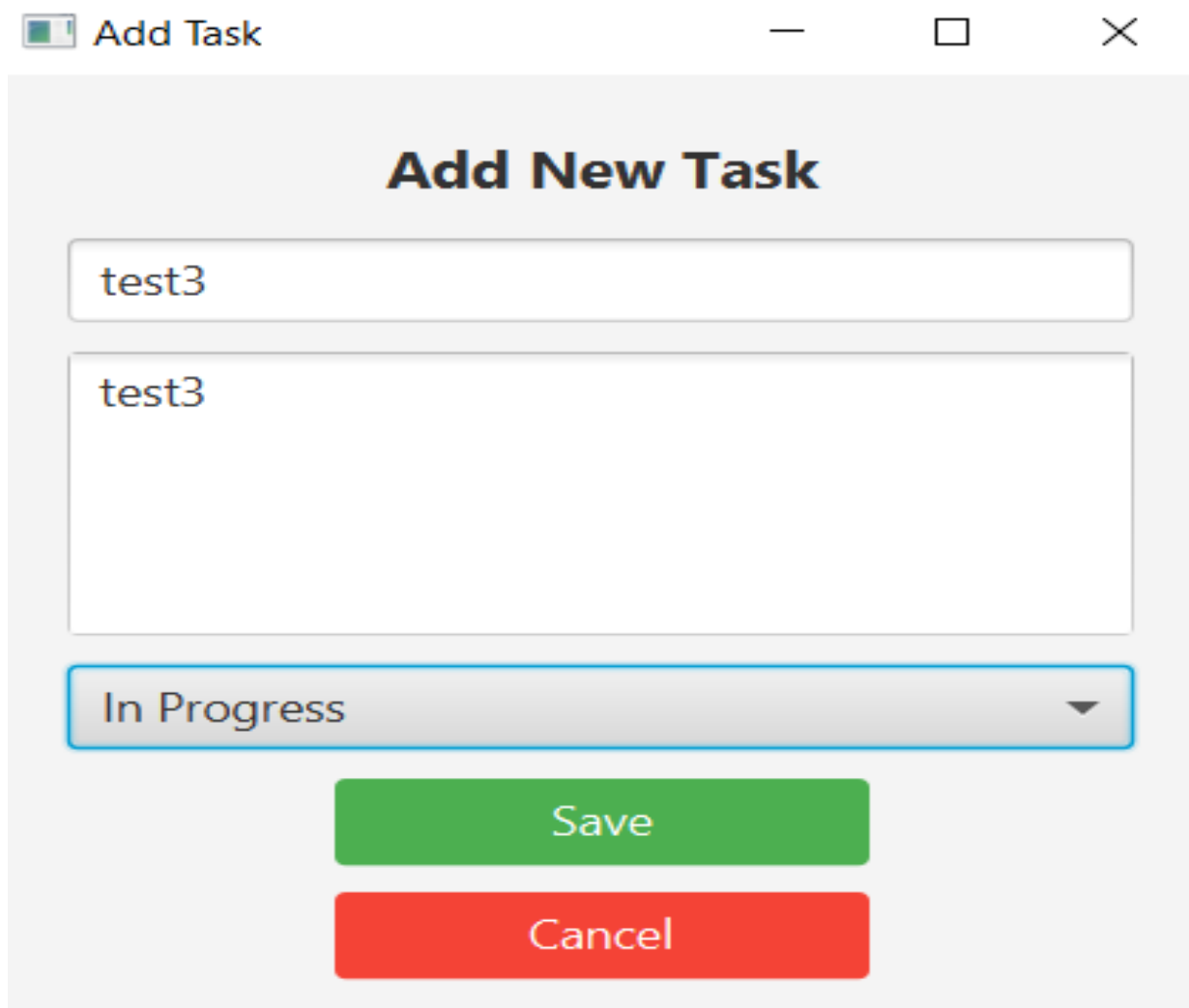
- **Supprimer un objectif :**

- Un icon « Supprimer » permettant de supprimer un objectif avec les tâches associées, avec une confirmation avant la suppression.



## 2. Gestion des Tâches

- **Ajouter une tâche :**
  - Formulaire permettant de saisir les détails d'une tâche (nom, description, statut).



**Add Task**

**Add New Task**

test3

test3

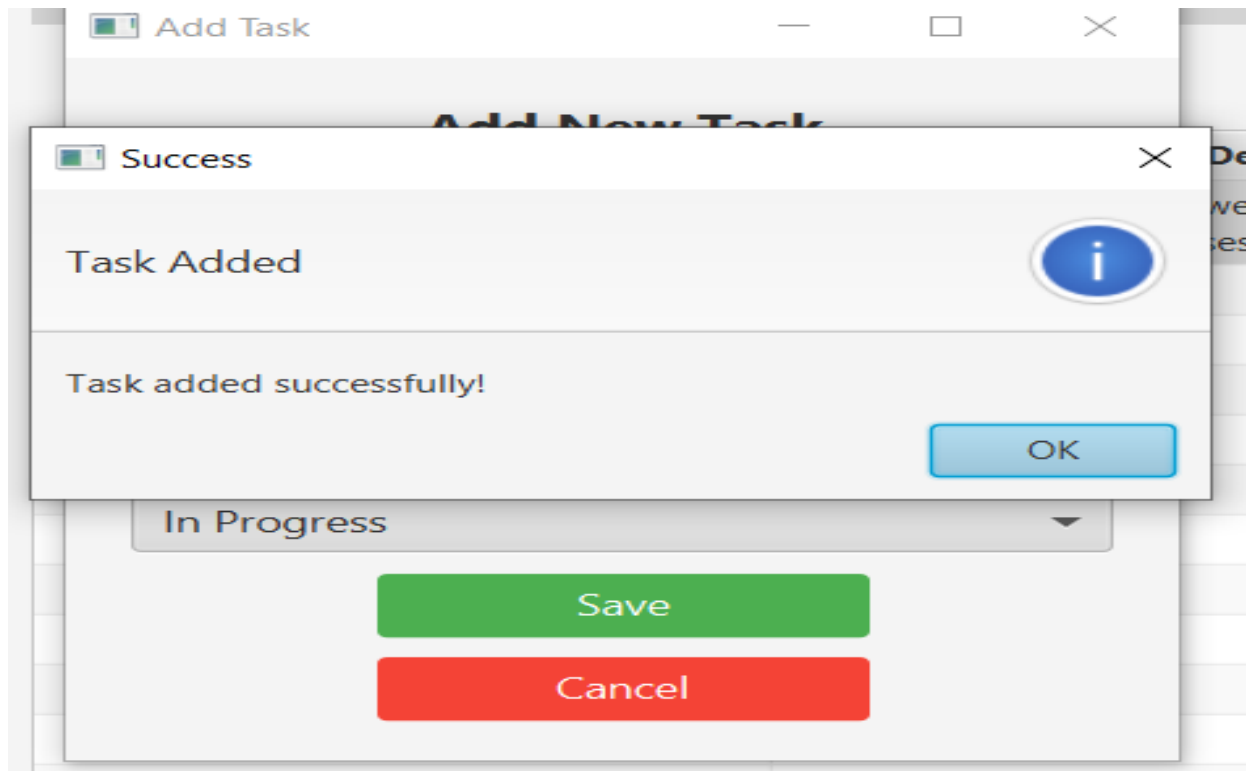
In Progress ▼

Save

Cancel

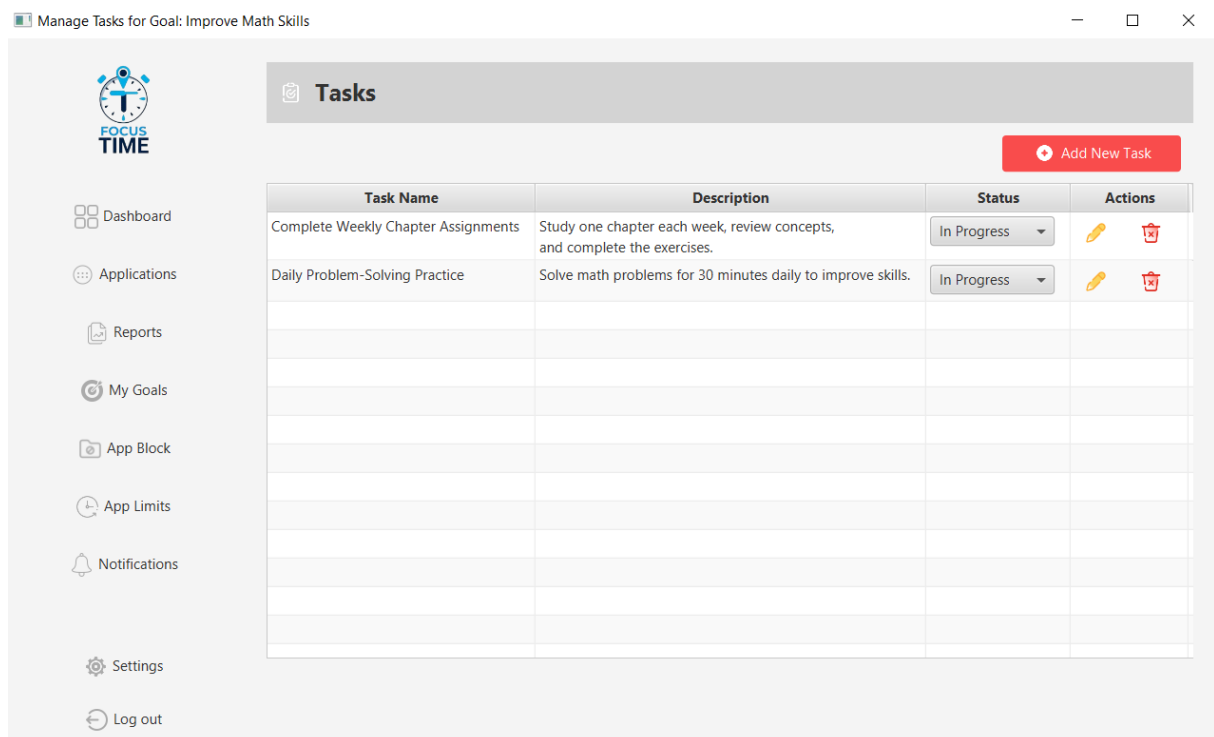


- Confirmation d'ajout d'une tâche.



- **Afficher les tâches :**

- Tableau affichant les différentes tâches.



- **Modifier une tâche :**

- Un icon « Modifier » pour sélectionner une tâche et mettre à jour ses informations via un formulaire.

**Edit Task**

test2

test2

Done

Save

Cancel

- **Supprimer une tâche :**

- Un icon « Supprimer » pour supprimer une tâche sélectionnée avec une confirmation avant la suppression, en supprimant également ses données associées dans la base de données.

Manage Tasks for Goal: Improve Math Skills

**Tasks**

Are you sure you want to delete this task?

This action cannot be undone.

OK Cancel

Description	Status	Actions
week, review concepts, es.	In Progress	
	Done	

Dashboard Applications Reports My Goals App Block App Limits Notifications Settings Log out

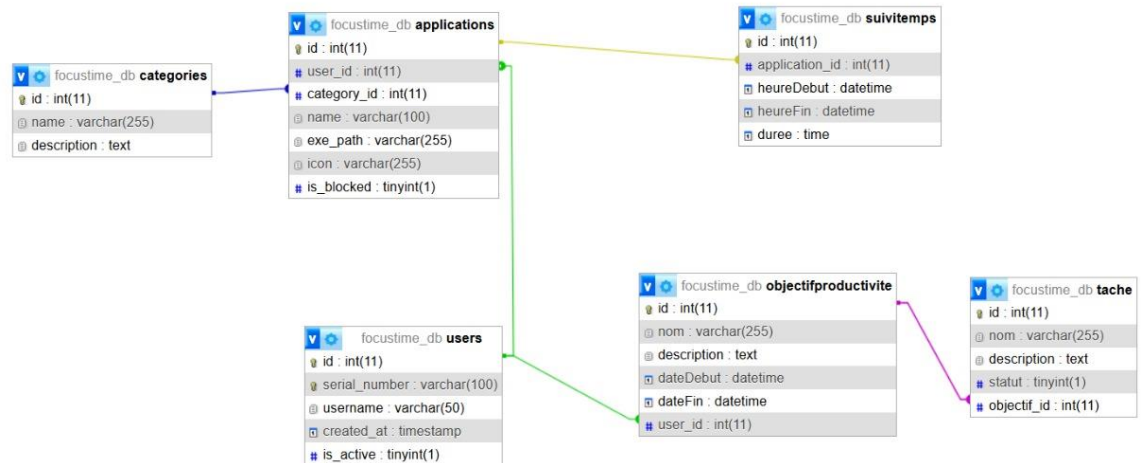
Add New Task

- Difficulté à lier les données de la base avec le projet.
- Problème de structuration du code avec MVC

**1. Diagramme de classes :** Mise à jour du diagramme de classes pour refléter les nouvelles fonctionnalités et ajustements structurels nécessaires au projet.

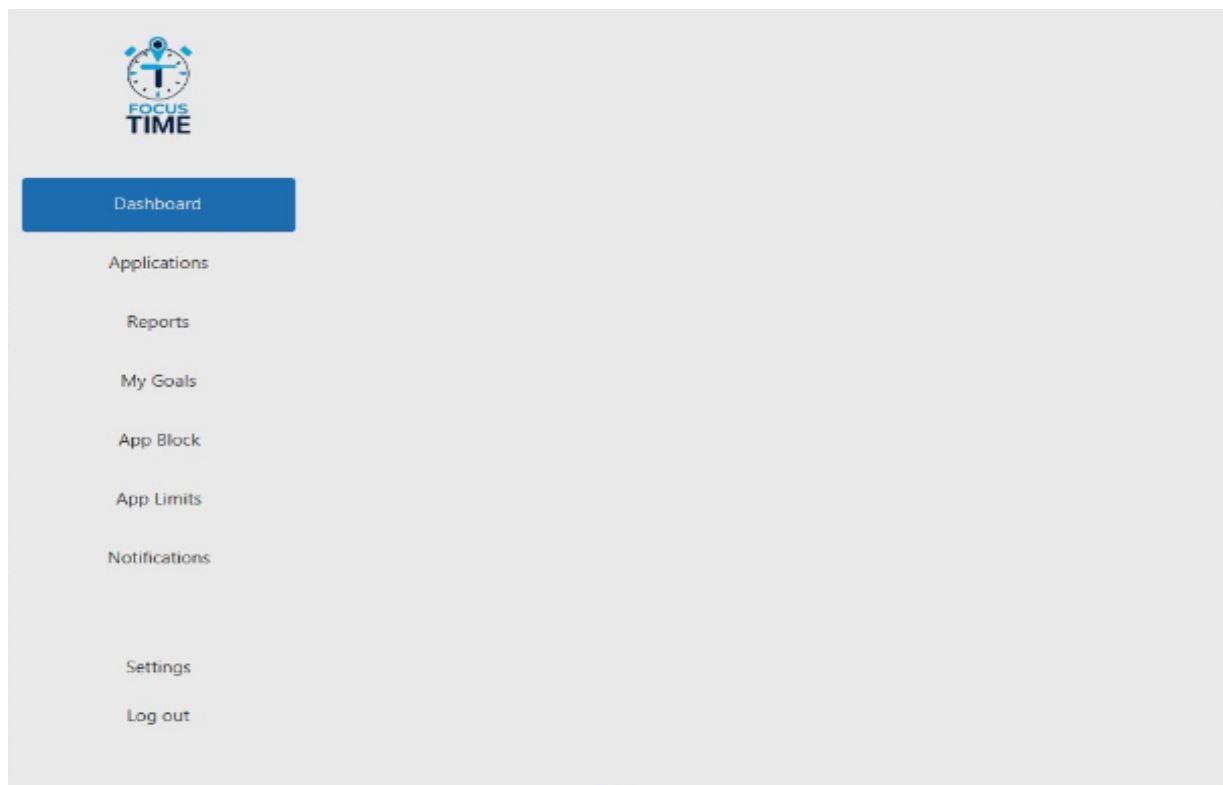


## 2. La structure de la base donnée :

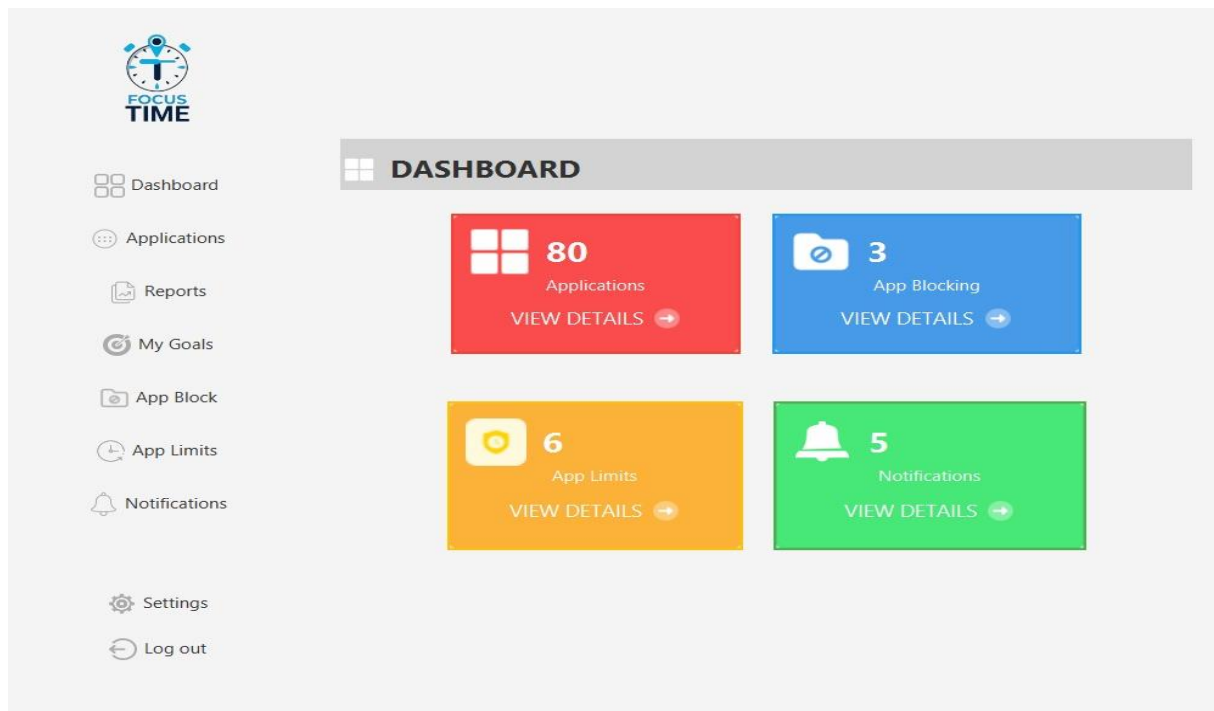


## 3. Interfaces utilisateur : Dashboard, Sidebar, et interfaces spécifiques pour Objectifs, Tâches, et settings.

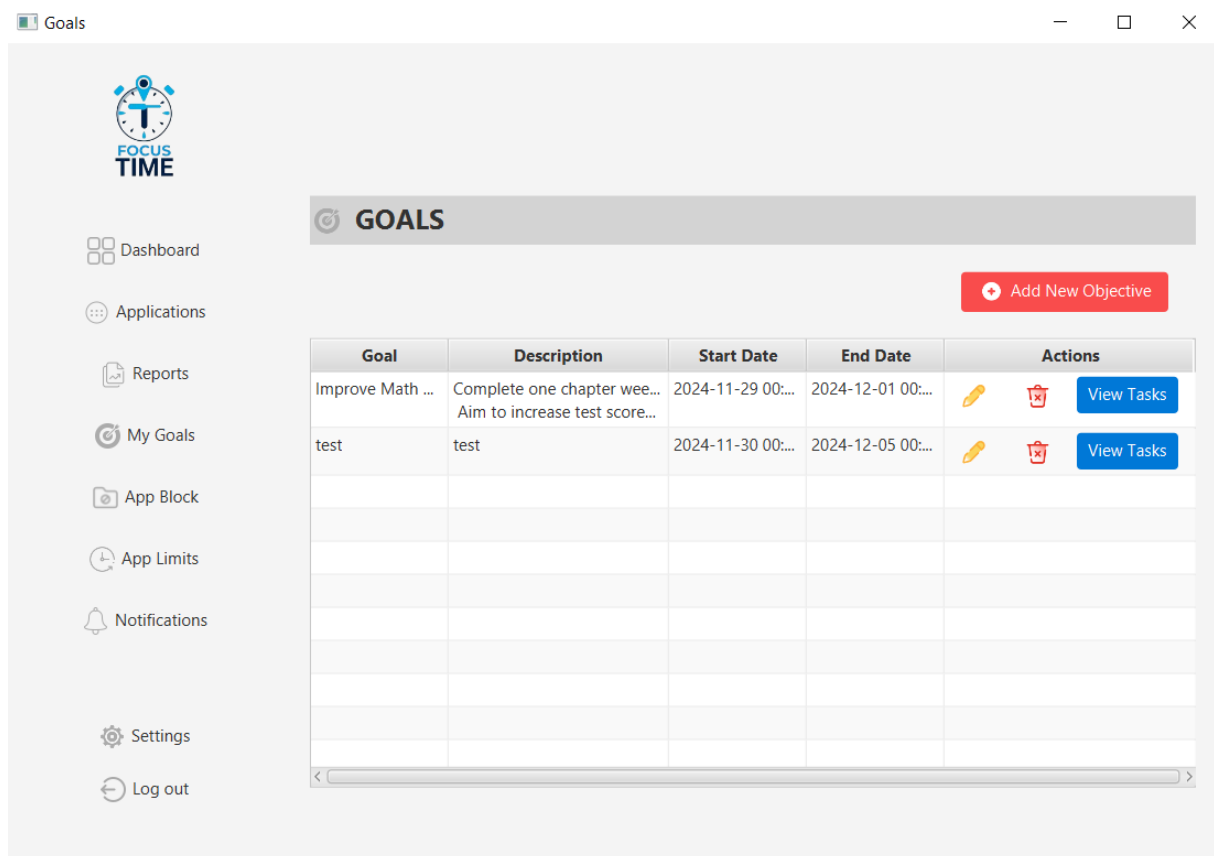
- **Sidebar :**



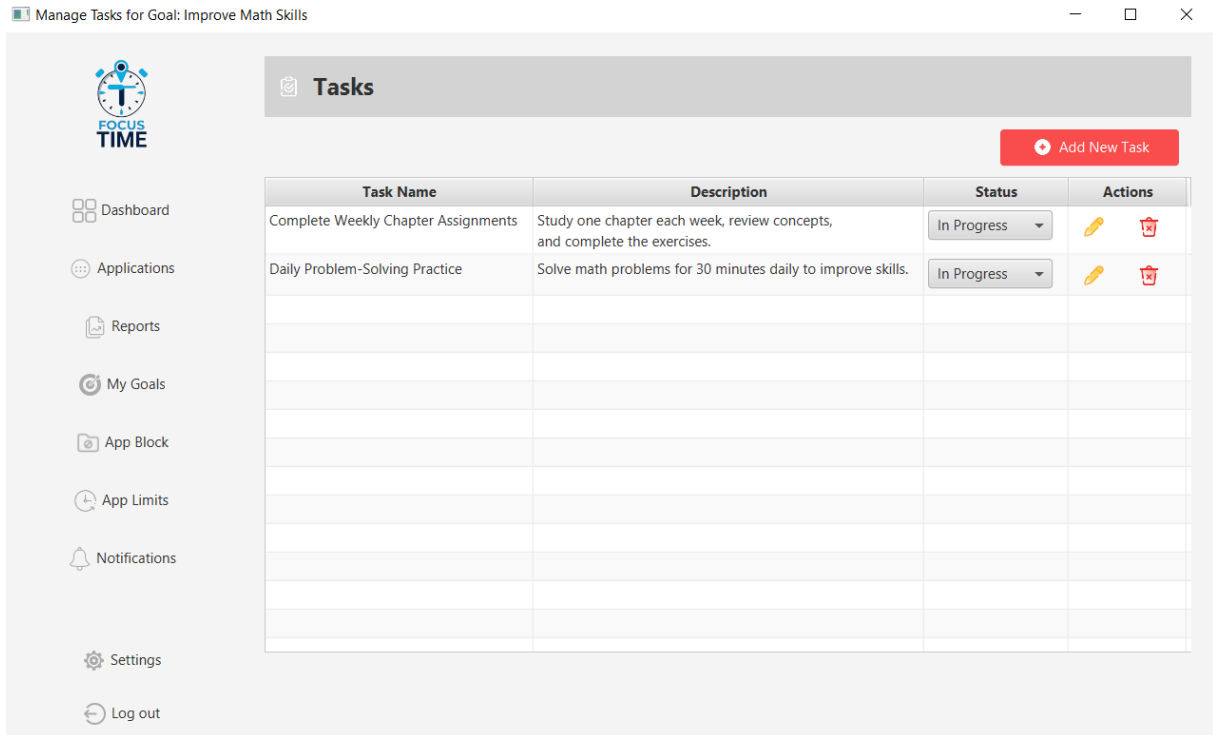
- **Dashboard :**



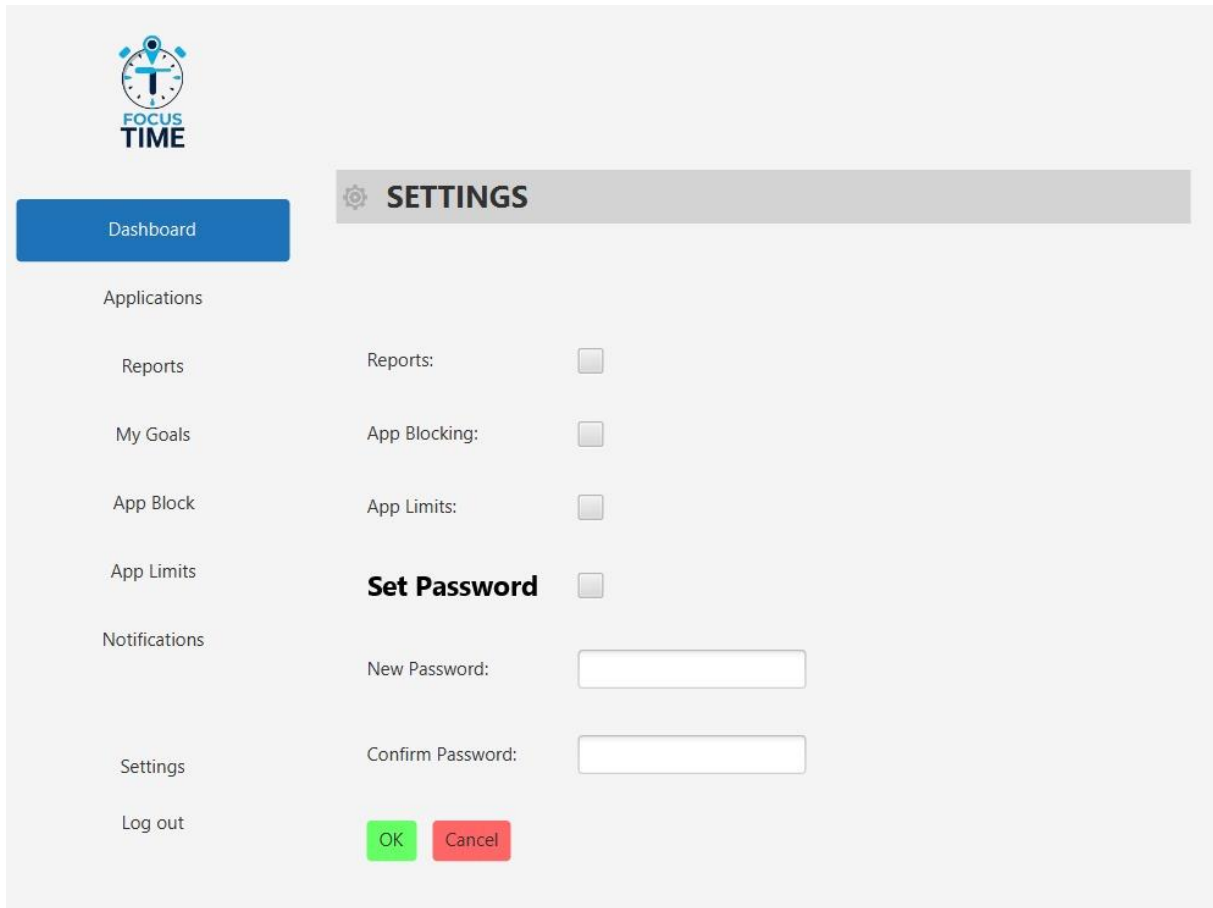
- **Interface Objectif :**



- **Interface taches :**



- **Interface Settings :**



**Code source :** Dépôt GitHub contenant toutes les fonctionnalités CRUD et les interfaces.

**Lien GitHub du projet :**

[https://github.com/faysaljadoum/focus\\_time\\_project](https://github.com/faysaljadoum/focus_time_project)