

TP – MVC

On souhaite créer une application « todo » : une application web permettant de gérer les tâches personnelles à réaliser, comme le montre la capture suivante :

The screenshot shows a web application titled "TodoList". At the top, there is a search bar labeled "Task Title" and a blue "Add" button. Below this is a list of four tasks, each with a status indicator (Undo or Done) and a red X button:

- Arroser les plantes (Status: Undo)
- Terminer l'activité 7 du module Approche agile (Status: Done)
- Appeler le technicien qui répare mon ancien tél (Status: Done)
- Acheter le riz et du lait (Status: Undo)

L'application permettra à l'utilisateur de :

- Afficher toutes ses tâches (Adopter des styles permettant de faire la différence entre les tâches réalisées et celles non réalisées) ;
- Ajouter une nouvelle tâche ;
- Modifier l'état d'une tâche (done/undo)
- Supprimer une tâche après confirmation

Sachant que le script de création de la base de données est fourni ci-après, créer cette application en php/Mysql en adoptant l'architecture MVC.

Script de la base de données :

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS todolist;
USE todolist;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `todo` (
  `id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `title` varchar(2048) NOT NULL,
  `done` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
  `created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id`)
);
```