

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 :

ToDoList

Arroser les plantes	<input type="button" value="Undo"/> <input type="button" value="X"/>
Terminer l'activité 7 du module Approche agile	<input type="button" value="Done"/> <input type="button" value="X"/>
Appeler le technicien qui répare mon ancien tél	<input type="button" value="Done"/> <input type="button" value="X"/>
Acheter le riz et du lait	<input type="button" value="Undo"/> <input type="button" value="X"/>

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`)
);
```