

Appello di Programmazione Web e Servizi Digitali
Prof. Devis Bianchini
16 Gennaio 2024

Cognome e Nome :

Matricola :

Note: La durata complessiva della prova è di 2 ore.

Si intende realizzare in Laravel un'applicazione Web che implementi un semplice sistema di gestione delle attività (To-Do List). La pagina principale dell'applicazione deve mostrare un elenco delle attività da completare, con la possibilità di segnare un'attività come completa o eliminarla. Deve inoltre essere previsto un modulo per aggiungere nuove attività, visualizzato in una pagina linkata a partire dalla pagina principale.

Utilizzare un database per memorizzare le attività. La tabella **attività** deve contenere almeno i seguenti campi: `'id'`, `'titolo'`, `'descrizione'`, `'completato'` (booleano), `'data_creazione'`, `'data_aggiornamento'`.

Lato client, deve essere implementato in meccanismo di validazione per assicurare che le nuove attività inserite non siano sprovviste di titolo. Progettare le pagine HTML utilizzando Bootstrap. Utilizzare AJAX per aggiornare l'elenco delle attività senza dover ricaricare ogni volta l'intera pagina.

Esercizi:

1. Predisporre lo schema del database utilizzando le migrations di Laravel.
2. Predisporre la parte MODEL dell'applicazione e popolare preliminarmente il database con l'utilizzo di opportune factory.
3. Predisporre la rotta, il controller e la view per la visualizzazione delle attività nella pagina principale.
4. Predisporre la rotta, il controller e la view per la visualizzazione del modulo per inserire una nuova attività e la rotta e il controller per l'inserimento della nuova attività nel database.
5. Predisporre il codice Javascript per la validazione lato client e per l'implementazione del codice AJAX.