

Appello di Programmazione Web e Servizi Digitali
Prof. Devis Bianchini
28 Marzo 2024

Cognome e Nome:

Matricola:

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

Si realizzi un progetto in Laravel per caricare e visualizzare i lucidi delle lezioni di Programmazione Web e Servizi Digitali. Il progetto è composto da una pagina PHP per il docente, che presenta una form per l'inserimento dei lucidi, composta da:

1. un campo di testo (obbligatorio) per l'inserimento del titolo della lezione;
2. un campo (obbligatorio) per caricare il file (PDF) contenente le slide della lezione; non è possibile caricare un file che non sia in formato PDF;
3. un campo (opzionale) per l'inserimento di un commento da parte del docente;
4. un flag da selezionare per rendere i lucidi visibili o meno.

La form possiede inoltre due pulsanti: il primo per inviare al server i dati inseriti, dove saranno salvati in un database relazionale; il secondo per cancellare tutti i dati (a seguito di conferma da parte del docente). In caso di errori di inserimento, il controllo deve posizionarsi sul **primo** campo che presenta un errore e un opportuno messaggio di errore deve essere visualizzato accanto a **ciascun** campo errato. Per accedere a questa pagina, il docente deve effettuare il login (con username e password).

Lo studente potrà visualizzare i lucidi in un'altra pagina PHP, a cui potrà accedere solo tramite le proprie credenziali (username e password). La pagina di login è la stessa per il docente e per lo studente. Le slide delle lezioni verranno presentate in ordine di caricamento.

Esercizi:

1. Predisporre lo schema del database MySQL utilizzando le migrations di Laravel
2. Implementare la vista per la generazione delle pagine PHP per il docente, le rotte e i controller per implementare le funzionalità dell'applicazione web previste per questa tipologia di utente
3. Effettuare tutti i controlli necessari, utilizzando Javascript e la tecnologia AJAX se necessario
4. Implementare la vista per la generazione delle pagine PHP per lo studente, le rotte e i controller per implementare le funzionalità dell'applicazione web previste per questa tipologia di utente
5. Implementare la funzionalità di login, con le corrispondenti viste, rotte e controller