

Esame di Tecnologie Web 2023-2024

L'esame del corso di Tecnologie Web è formato da un prova scritta, un progetto ed una presentazione.

Per quanto riguarda il progetto e la presentazione, il tema è "La vostra start-up".

Dovete quindi realizzare una applicazione Web che implementa un servizio che sarà disponibile sul Web e al quale gli utenti si dovranno iscrivere, e perchè no, anche pagare per questo servizio.

Dovete pensare ad un problema da risolvere, realizzare un prototipo funzionante e pensare anche ad un prezzo per questo servizio. Una volta che la vostra start-up sarà pronta, dovrete sottoporvi la vostra idea attraverso una presentazione e farvi vedere il prototipo funzionante.

Il progetto dovrà essere realizzato su framework PHP Laravel (<https://laravel.com>) versione 9.x la cui documentazione può essere trovata qui: <https://laravel.com/docs/9.x> e con l'utilizzo della libreria grafica Bootstrap (<https://getbootstrap.com>) versione 5.x e come DBMS MySQL versione 8.x (o MariaDB equivalente).

Come tecnologia (opzionale) potete utilizzare VueJS (<https://vuejs.org>).

Per gli studenti non frequentanti o per chi ritenesse di aver bisogno di maggiore materiale, è possibile seguire il video-corso gratuito sul sito www.laracasts.com segnalato durante le lezioni.

Per Bootstrap 5 è possibile trovare molti video-corsi gratuiti online e su youtube, stesso discorso per VueJS.

Dettaglio dei requisiti

Il progetto dovrà essere svolto, in gruppi di 2, 3 o anche 4 persone, maggiore è il numero di persone maggiore dovrà essere la complessità e la qualità del progetto.

Scopo: Lo scopo del progetto è realizzare il prototipo di un'applicazione Web per una Start-up in cui io prenderò la parte dell'investitore che dovrà decidere quanto investire sulla vostra idea/progetto.

Consegna del progetto: Il progetto non dovrà essere consegnato, dovrà solo essere mostrato durante la presentazione che dovrà obbligatoriamente essere effettuata con il gruppo al completo.

Requisiti minimi del progetto:

- Gestione di più livelli di utenti: amministratori, utenti, ospiti ...
- Almeno una entità con CRUD completo
- Gestione della validazione dei dati inseriti
- Almeno un inserimento o modifica di una entità sviluppato in AJAX

Valutazione del progetto: La valutazione avverrà con una presentazione del progetto composta in 3 fasi:

- 1) Presentazione PowerPoint del progetto, del suo scopo e della vostra idea in cui tutti i componenti del gruppo devono partecipare. **(10 min. cronometrati)**
- 2) Dimostrazione guidata del progetto che **dovrà essere preparata e non improvvisata**, cioè dovrete aver preparato un "percorso" per mostrare le varie funzionalità inserendo informazioni reali e non a caso, ad esempio se c'è un campo "nome" dovrete inserire "Stefano" e non "sssss" e senza illustrarmi le funzionalità scontate già incluse nel framework (esempio il login o il recupero password) in cui tutti i componenti del gruppo devono partecipare. **(15 min. cronometrati)**
- 3) Al termine della dimostrazione verranno poste alcune domande alle quali dovrete rispondere con il linguaggio appropriato citando le varie componenti del progetto ad esempio "... nel Controller Pippo abbiamo scritto il metodo ..." e non "Qui nel file ho scritto questo pezzo qui ..."

Titolo	Descrizione	Punteggio
Raggiungimento delle richieste minime	Quanto e come le richieste minime sono state raggiunte	18
Preparazione della presentazione	Quanto la presentazione è stata preparata e non improvvisata	0-3
Formattazione date e valute	Le informazioni devono essere visualizzate correttamente nel formato corretto	0-2
Rispetto nomi/convenzioni	Il framework prevede convenzioni sui nomi, dovete rispettarli	0-2
Grafica generale del progetto	Lo stile grafico e l'usabilità hanno una importanza fondamentale	0-3
Utilizzo di tecnologie "extra"	Potrete inserire tecnologie che non abbiamo visto a lezione, a patto che le sappiate spiegare alla perfezione!	0-2
Iniziativa/originalità	Quanto è originale il vostro progetto	0-1

Il progetto avrà una valutazione in trentesimi ed il voto farà media con il voto dell'esame scritto svolto individualmente (secondo le necessità di ciascun componente)