

Progetto

Si richiede la progettazione e lo sviluppo di un sito web con contenuto a scelta dello studente ma che **rispetti le seguenti caratteristiche:**

- il sito web deve essere realizzato con lo standard XHTML Strict o HTML5 (nota: HTML5 deve essere nella forma XML, quindi avere i tag correttamente definiti, i.e. aperti/chiusi nel modo corretto, minuscoli, etc.);
- il layout deve essere realizzato con CSS puri;
- tutto il codice consegnato, sia HTML che CSS, deve essere valido;
- il sito web deve rispettare la completa separazione tra contenuto, presentazione e comportamento;
- il sito web deve essere accessibile a tutte le categorie di utenti e deve organizzare i propri contenuti in modo da poter essere facilmente reperiti da qualsiasi utente;
- il sito web deve essere consultabile/visualizzabile in modo corretto su dispositivi diversi (smartphone, stampa, etc.);
- il sito web deve contenere pagine che facciano utilizzo di script (sia PHP che JavaScript) per compiti quali, ad esempio, collezionare e pubblicare dati inseriti dagli utenti;
- i dati inseriti dagli utenti devono essere salvati in un database (es. MySQL).

Il progetto **deve essere accompagnato da una relazione** che ne illustri le fasi di progettazione, realizzazione e test ed evidenzi chiaramente il ruolo svolto dai singoli componenti del gruppo. Ricordo che il numero previsto di componenti per gruppo è quattro persone. In casi eccezionali (da concordare preventivamente col responsabile del corso, Prof. Lamberto Ballan) possono essere costituiti gruppi costituiti da un numero inferiore di studenti.

Nella relazione deve essere riportata una analisi iniziale delle caratteristiche degli utenti che il sito si propone di raggiungere. Le pagine web devono essere accessibili indipendentemente dal browser e dalle dimensioni dello schermo del dispositivo degli utenti. Considerazioni riguardanti diversi dispositivi (laddove possibile) verranno valutate positivamente.

Regole per la consegna del progetto

Il non rispetto di anche una sola di queste regole può comportare **l'esclusione dalla consegna** o una **penalizzazione nella valutazione**.

La consegna del progetto consiste nella consegna della relazione e di un file zip con la versione finale del sito su Moodle, entro la scadenza. Contestualmente - cioè sempre entro tale termine - il sito web deve essere caricato sul "server tecweb". NB: quest'ultimo verrà utilizzato per la valutazione vera e propria del progetto e quindi si consiglia di effettuare il deploy ed i test con largo anticipo.

La relazione deve contenere in prima pagina:

- indirizzo web del sito;
- **eventuali password degli utenti** da utilizzare in fase di correzione (una coppia login-password per ogni classe di utenza), in particolare:
 - l'utente amministratore, se presente, deve avere login e password uguali ad admin;
 - l'utente semplice, se presente, deve avere login e password uguali ad user;
- indirizzo email del referente del gruppo per eventuali comunicazioni;
- i file PHP devono avere i permessi corretti;
- il sito deve utilizzare **link relativi** in modo da poter essere facilmente installato anche su server o cartelle diverse (se l'installazione necessita di operazioni particolari queste devono essere indicate chiaramente in relazione).

Appelli e valutazione

Ricordo che nella sessione di esame di Gennaio / Febbraio sarà fissata **una sola data per la consegna del progetto** (il 15/2/2019). Analogamente, nelle sessioni successive si avrà sempre una unica data per la consegna del progetto; questo vale anche nei casi in cui vi siano più appelli per lo scritto all'interno della stessa sessione.

Il **voto finale** verrà registrato quando sia lo scritto che il progetto sono stati superati (quindi con una valutazione, per ciascuna parte, pari ad almeno 18) e sarà ottenuto dalla media pesata tra voto scritto (VS) e voto progetto (VP): $0.25 \cdot VS + 0.75 \cdot VP$, arrotondato per eccesso.

Per incentivare e premiare chi riesce a superare l'esame "seguendo il calendario" verrà attribuito un **bonus di +2 punti** sul voto finale se l'esame verrà superato entro la fine della sessione di esami di Febbraio.

Se si decide di ri-consegnare un progetto già valutato sufficiente, la nuova correzione può portare ad una variazione di punteggio di +/- 4 punti. Nel caso in cui un progetto consegnato venga valutato con un punteggio inferiore a 10/30 alla successiva riconsegna il progetto verrà comunque penalizzato di 4 punti. Nel caso lo stesso progetto venga valutato insufficiente per due volte consecutive, i componenti del gruppo dovranno sviluppare un nuovo progetto da zero.