

Programmazione web - AA 2018-19 – traccia base di progetto

Nota Bene: la presente traccia si riferisce all'esame da **6 CFU**

Chi deve sostenere l'esame da 9 CFU perché previsto nel proprio piano di studi deve svolgere il presente progetto, a cui si deve aggiungere un'integrazione da concordare con il docente

Il progetto d'esame deve rispettare le seguenti specifiche, espresse in modo non formalizzato. Esse costituiscono la base minimalista da implementare, ma che è possibile estendere a piacere.

La valutazione presterà attenzione alla correttezza e alla pulizia del codice, il quale dev'essere commentato opportunamente nei punti di maggiore importanza.

Si suggerisce di concentrarsi sui contenuti funzionanti e non sulla forma grafica, la quale preferibilmente dev'essere sobria e rigorosa.

Obiettivo

Un'organizzazione necessita di un sito formato da alcune pagine statiche e altre dinamiche. Oltre ad una descrizione delle attività, si necessita di una galleria di immagini e un form di contatti. I contenuti di alcune parti devono provenire da un database.

Il sito deve contenere indicativamente un numero di pagine non superiore a 4 o 5 .

Il progetto d'esame prevede la consegna del sito accompagnata da una breve relazione (minimo 2 pagine) di Analisi dei requisiti, definita utilizzando un *template* che verrà descritto a lezione.

Dettagli

La struttura delle pagine deve contenere intestazione, menù di navigazione, contenuti e a fondo pagina i riferimenti dell'organizzazione di riferimento.

Per essere sufficiente, le pagine interne devono comprendere almeno i seguenti elementi:

- corretto utilizzo tag rispetto a versione supportate (no abuso di codice obsoleto/deprecato)
- contenuti descrittivi statici/dinamici
- form da compilare con controlli lato client e/o lato server
- gestione di una galleria di immagini
- contatti/mappa

Utilizzare gli elementi introdotti a lezione: formattazione del testo uniforme per tutte le pagine, liste, dati e/o informazioni in forma tabellare, inserimento di video, controllo e validazione dei moduli del form, collegamento a db, impaginazione con CSS layout.

Note Conclusive

Le funzionalità possono essere estese, purché non risultino incompatibili con le richieste esplicitamente formulate. Ogni estensione deve comunque ispirarsi a buon senso e rispettare i vincoli che può essere ragionevole attendersi.

TEMI DI PROGETTO

Due possibili argomenti del progetto esame sono i seguenti. Si raccomanda, salvo esigenze particolari e motivate/concordate con il docente, di attenersi alle seguenti tracce proposte:

1) Sito informativo su un tema di attualità

Progettare un sito web che contenga informazioni di pubblica utilità circa un fenomeno reale e diffuso, quale il gioco d'azzardo. L'organizzazione che propone il sito deve presentare brevemente il tema che intende affrontare (es. informare circa i tipi di gioco esistenti, le restrizioni legislative, eventuali rischi per la salute, numeri di riferimento per informazioni sulla ludopatia).

Si ipotizza una pagina iniziale descrittiva, una gallery sui tipi di apparecchi/giochi, un modulo per i contatti con l'associazione, una mappa con indirizzi utili/visualizzare diffusione sale slot/associazioni di riferimento per contrastare il gioco patologico.

2) Sito di un'associazione impegnata nella promozione del territorio (es. provincia di Vercelli), che propone passeggiate e/o analisi dati del contesto territoriale di riferimento, attingendo da un DB con tabelle contenenti anche dati del territorio.

TEMPLATE di RELAZIONE

[minimo 2 pagine – da produrre in formato pdf]

Abstract - executive summary (riassunto, circa 3-4 righe)

1. Descrizione generale (min 15 - max 50 righe) - Deve contenere almeno un riferimento ai seguenti aspetti: - obiettivi del sito - target e numero di accessi giornalieri/mensile previsti - numero di pagine e sottopagine complessive - introduzione alle sezioni

2. Specifiche (min. 20 righe - max 100 righe) – Deve contenere almeno un cenno su: - linguaggi e tecnologie utilizzate - motivazioni alla base di tali scelte - (opzionale) soluzioni alternative, vantaggi e svantaggi

[è possibile eventualmente inserire immagini di dettaglio / screenshot del sito]