
02NPYPD - LINGUAGGI E AMBIENTI MULTIMEDIALI A

IL PROGETTO FINALE

Specifiche per la realizzazione del progetto a gruppi

Il progetto di fine corso, parte fondamentale dell'esame, consisterà nella realizzazione pratica del social network progettato durante il modulo B. Il progetto potrà essere realizzato a gruppi di 2-4 persone, salvo casi particolari che verranno valutati di volta in volta dai docenti. Questo documento, pertanto, contiene alcuni requisiti **minimi** a cui il progetto deve rispondere per essere considerato sufficiente ai fini della valutazione finale.

REQUISITI

Indipendentemente dal numero di persone coinvolte in un gruppo, il progetto dovrà:

- rispettare la progettazione svolta nel modulo B, eventualmente realizzando solo un sottoinsieme fondamentale delle funzionalità previste durante la progettazione;
- utilizzare Ruby on Rails, HTML5 e CSS3 e JavaScript;
- utilizzare almeno una funzionalità HTML5 tra le seguenti: canvas, audio/video e drag and drop;
- includere git e GitHub nel processo di sviluppo;
- contenere codice ben scritto, documentato, leggibile, mantenibile e "pulito";
- avere contenuti chiari;
- essere adeguatamente navigabile;
- avere una grafica sufficientemente curata;
- essere funzionante.

REQUISITI AGGIUNTIVI

Per i gruppi composti da tre persone, inoltre, il progetto dovrà:

- avere un layout adattabile alle diverse risoluzioni di schermi di computer (layout fluido), utilizzando quanto messo a disposizione da CSS3;
- utilizzare almeno due funzionalità HTML5 tra le seguenti: canvas, audio/video e drag and drop.

I gruppi da quattro persone, dovranno anche:

- supportare, in aggiunta al login "tradizionale", l'autenticazione degli utenti utilizzando OAuth2, cioè prevedendo l'opzione di accedere al sito tramite il proprio account Facebook o Twitter (vedi materiale dedicato presente sul sito del corso);
- applicare a una delle funzionalità HTML5 scelte, delle animazioni gestite con JavaScript.

P.S. Ai gruppi composti da due persone non è richiesto l'adempimento dei requisiti aggiuntivi. Ovviamente, tali gruppi possono liberamente scegliere di realizzare anche i requisiti aggiuntivi (in parte o del tutto).