

Semplice applicazione web con base di dati

Strumenti:

- Postgres SQL / MySQL
- HTML + PHP (opzionale: CSS, Javascript)

Criteri di valutazione:

- Applicazione funzionante nelle linee essenziali (non è necessaria una grafica accattivante)
- La cosa più importante è la qualità del database, anche se “piccolo”:
 - Buona definizione del progetto della base di dati
 - Definizione corretta dei dati e dei vincoli
 - Query di buona qualità
 - Uso di trigger e procedure memorizzate (opzionale, ma valutato molto positivamente)
- Il codice PHP + HTML deve essere leggibile, non ripetitivo. Si deve usare obbligatoriamente PDO con i prepared statement per accedere alla base di dati.

Specifiche della **relazione**:

- Deve essere consegnata sotto forma di **un'unico** file PDF, contenente:
 - Breve descrizione del progetto
 - Schema concettuale, usando la notazione del corso (anche disegnato a mano, ma **deve** rispettare la notazione del corso)
 - Schema relazionale, usando la notazione del corso
 - [Questi due punti sono **essenziali** per una buona valutazione del progetto]
 - Codice di creazione del database (da scrivere in SQL!)
 - Diagramma che mostra la struttura dell'applicazione web
 - Codice HTML + PHP + eventuale altro codice (**tutto!**)

Consegna del progetto:

- Il progetto può essere presentato quando almeno uno del gruppo ha superato tutti gli scritti
- Si discute nel mio studio, in date prestabilite (ci si deve prenotare)
- Al momento della discussione l'applicazione deve funzionare, almeno nelle sue parti essenziali. Viene verificata il progetto e controllata la relazione, se tutto è ok, si assegna il voto
- Può essere consegnato in qualunque momento, anche ad appelli successivi agli scritti
- Il progetto è valido fino all'esame del prossimo anno accademico