

Vademecum per il progetto dell'esame di Advanced Computer Programming (A.A. 2022/23)

Come già anticipato dal docente durante il corso, la modalità di esame per il corso di Advanced Computer Programming (ACP) prevede la realizzazione di un progetto, riguardante lo sviluppo di una Web Application utilizzando le tecnologie viste al corso.

Di seguito sono riportate alcune delle informazioni riguardanti il progetto.

Assegnazione

In accordo con i docenti dei corsi di Ingegneria del Software, il progetto da realizzare per l'esame di ACP si baserà sulla stessa traccia di quello assegnato per Ingegneria del Software. Pertanto:

- Gli studenti ai quali è già stato assegnato un progetto per il corso di Ingegneria del Software, possono utilizzare la stessa traccia per la realizzazione del progetto per ACP;
- Gli studenti che non hanno un progetto assegnato, o che hanno già tenuto l'esame di Ingegneria del Software, possono contattare il proprio docente di ACP per richiedere l'assegnazione del progetto;
- Il progetto resta assegnato fino alla seduta di Settembre (compresa).

Realizzazione

- Gli studenti possono organizzarsi in gruppi (max 4 persone), possibilmente gli stessi previsti per il progetto di Ingegneria del Software;
- Ogni membro del gruppo dovrà implementare almeno uno dei casi d'uso previsto dalla traccia del progetto (ogni membro un caso d'uso differente), tenendo conto dei seguenti vincoli:
 - Selezionare tra i casi d'uso quelli che necessitano l'ausilio di un database;
 - Implementare la parte front-end con HTML, CSS e Javascript;
 - Implementare la parte back-end in NodeJS;
 - Utilizzare MongoDB come database;
- Gli studenti dovranno produrre il codice dell'applicazione, commentandolo opportunamente ed in maniera dettagliata;
- Non è richiesta la realizzazione di una documentazione (come invece richiesta per il progetto del corso di Ingegneria del Software);
- È necessario inserire nel progetto un file README con indicazione di: NOME, COGNOME e MATRICOLA del candidato (che deve essere specificato esplicitamente) e degli eventuali membri del gruppo, nonché COGNOME del docente.

Consegna

- La consegna dell'elaborato va effettuata al proprio docente di ACP al massimo il giorno prima della data per cui si è effettuata la prenotazione;
- La consegna va effettuata attraverso Github Classroom: sarà creato un assignment per ogni appello d'esame, il cui link verrà condiviso tramite Teams e sito docenti;
- La consegna dell'elaborato rappresenta requisito necessario per poter essere ammessi allo svolgimento della prova pratica al calcolatore (nonché di quella orale), da svolgere il giorno dell'esame.