

PROGETTO: SECONDA PARTE

La seconda parte del progetto può essere intrapresa *solo* dopo aver concluso la prima parte e dopo avere assistito a un nucleo di lezioni del secondo semestre, in cui si acquisiranno le competenze circa le attività da condurre. *È vietato sostenere nello stesso appello d'esame le discussioni di entrambe le parti dell'elaborato.*

Richieste relative alla SECONDA PARTE DEL PROGETTO

Ogni gruppo dovrà rifattorizzare l'ultima release prodotta per la prima parte del progetto, avendo preventivamente messo il codice da rifattorizzare "sotto test", e realizzare una *presentazione PowerPoint* da presentare durante la discussione sul progetto, in cui si evidenziano i principi e i pattern utilizzati nella riprogettazione (si veda la traccia sotto riportata). Consegnare in formato elettronico la presentazione PowerPoint e il codice (sorgente ed eseguibile) del sistema considerato, sia nella versione precedente che nella versione successiva agli interventi effettuati, comprensivo del codice sviluppato per il testing.

Elenco degli argomenti da scegliere di trattare nella presentazione

- 1) Indice della presentazione (obbligatorio)
- 2) Applicazione del principio di separazione modello-vista al progetto
- 3) Applicazione di al più due pattern GRASP sulle classi concettuali
- 4) Applicazione di al più due principi SOLID sulle classi del progetto
- 5) Applicazione di al più due pattern GoF sulle classi del progetto
- 6) Testing di al più un metodo o classe, e di al più una funzionalità o requisito, evidenziando quali tipologie di testing sono state applicate e i casi di test derivati
- 7) Rifattorizzazione di al più un metodo o classe del progetto, evidenziando quali pattern di Refactoring sono stati applicati

Il primo punto riassume il contenuto della presentazione, indicando quali dei successivi punti sono trattati nella presentazione e il loro livello di approfondimento in termini di numeri di slide. Sulla base di questa slide i docenti inviteranno, a turno, ogni studente del gruppo a presentare uno o più argomenti trattati dalla presentazione. *Ogni studente del gruppo deve essere in grado di presentare ogni argomento della presentazione.*

Per la modalità di presentazione degli argomenti scelti si consiglia di prendere spunto dalle slide presentate durante il corso.