

**Laboratorio di Ingegneria del Software**  
**AA 2021/2022**  
**docente: Chiara Braghin**

**Assignment 1**  
**12/10/2021**

**Entro quando e dove consegnare:** entro la mezzanotte del giorno 22/10/2021 (visto che la pubblicazione dell'assignment è stata posticipata di un giorno, è stata posticipata di un giorno anche la data della consegna) all'url <https://upload.di.unimi.it>, alla voce *Assignment1* del corso di Ingegneria del SW - Lab.

**Cosa consegnare:** un documento pdf denominato `cognome_nome_matricola_ass1.pdf` (dove ovviamente dovere sostituire a `cognome`, `nome` e `matricola` il vostro cognome, nome e numero di matricola). Nel caso il lavoro sia stato svolto in coppia, il nome del file deve essere `gruppo_cognome1_cognome2_ass1.pdf` (dove la parola `gruppo` non viene sostituita). Mi raccomando, ricordatevi di dare sempre un titolo al vostro documento e di specificare il nome del/degli autore/i.

**Testo dell'assignment:**

Si produca una prima versione del documento RASD (Requirements Analysis and Specification Document) per il *sistema di voto e scrutinio elettronico* da implementare per la prova di progetto nell'AA 2021/2022 (file reperibile nell'apposita sezione del sito Ariel).

In particolare, il documento deve contenere:

- una prima versione del glossario
- la descrizione e specifica dei requisiti funzionali e non funzionali.

Per quanto riguarda la specifica dei requisiti:

- i requisiti vanno organizzati tenendo conto delle varie classificazioni viste a lezione (e.g., funzionali e non, *user requirement* e *system requirement*, sotto-categorie dei requisiti non funzionali);
- dovete definire un vostro formato per la descrizione (e indicizzazione) dettagliata dei requisiti e utilizzarlo per almeno 10 requisiti;
- dovete esprimere gli *user requirement* anche mediante almeno una *user story*.

Rispetto ai requisiti indicati nel testo del progetto, dovete:

1. aggiungere almeno un requisito funzionale preso da uno specifico caso di sistema elettorale (vi potete ispirare alle ultime elezioni amministrative, dove gli elettori dei Comuni con più di quindicimila abitanti potevano esprimere anche una doppia preferenza per i candidati al consiglio comunale della lista selezionata, purché di genere diverso, ovvero un maschio e una femmina. In caso contrario, cioè di due preferenze a candidati dello stesso genere, la seconda preferenza veniva annullata);
2. aggiungere almeno un requisito di sicurezza.

Come già sottolineato nel testo del progetto, la descrizione che vi ho dato del sistema da implementare è volutamente incompleta, quindi mi aspetto che nell'assignment completiate la lista dei requisiti. Per aiutarvi nella fase di *elicitation* dei requisiti, potete utilizzare le "linee guida per la sperimentazione di modalità di espressione del voto in formato digitale per le elezioni politiche ed europee e per i referendum previsti dagli articoli 75 e 138 della Costituzione" adottato a luglio 2021 dal ministro dell'Interno, Luciana Lamorgese, di concerto con il ministro per l'Innovazione tecnologica e la Transizione digitale, Vittorio Colao, che potete consultare a questo [link](#).