**Esame scritto di ingegneria del software e progettazione web**

**Primo appello. 16/6/2020**

**Gruppo A**

**Cognome e nome: Falcone Gian Marco**

Si consideri un sistema di prenotazioni viaggio treni come https://www.trenitalia.com/. Per un tale sistema definire:

* 1. 3 requisiti funzionali
  2. Un Sequence Diagram che usi Number of Synchronous calls > 2 e Number of Asynchronous calls > 2
  3. Un esempio testuale di un difetto di tipo regresison del tipo **perfettivo**
  4. Testare con un singolo caso di test via SeleniumWebDriver API che, in base ad un sito a vostra scelta, nel caso in cui si volesse comprare un laptop del valore di 2.000 Euro e nel caso si potese pagare solamente a multipli di 0.10 bitcoin (e.g., no 0.09 o 0.11), il pagamento minimo sarebbe di 0.30 bitcoin.

Esportare il tutto e metterlo in un repository GitHub, comunicare il repository tramite email a [falessi@ing.uniroma2.it](mailto:falessi@ing.uniroma2.it) entro l’orario di scadenza. Non toccare il repository dopo l’orario di scadenza.

**Esame scritto di ingegneria del software e progettazione web**

**Primo appello. 11/2/2020**

**Gruppo C**

Optimistic Coverage: Sviluppare un progetto dove esiste:

* + - 1 bug in the (logic) code.
    - 100% coverage
    - 0 failures
    - 0 errors

Tips: examples of possible reasons include: "uncovered edge cases" like division by zero. You cannot submit an example related to calculations (e.g., division, multiplication, etc.).

Esportare il progetto e metterlo in un repository GitHub, comunicare il repository tramite email a falessi@ing.uniroma2.it entro l’orario di scadenza. Non toccare il repository dopo l’orario di scadenza.

**Esame scritto di ingegneria del software e progettazione web**

**Primo appello. 11/2/2020**

**Gruppo D**

Testare con un singolo caso di test via SeleniumWebDriver che, in base ad un sito a vostra scelta, in un percorso di soli 20 kilometri si risparmia pioù di 10 secondi ad andare a 75 piuttosto che a 55 miles/hour. In sostanza, la conversione km / miglia deve essere letta da un sitoweb. Esportare il progetto e metterlo in un repository GitHub, comunicare il repository tramite email a [falessi@ing.uniroma2.it](mailto:falessi@ing.uniroma2.it) entro l’orario di scadenza. Non toccare il repository dopo l’orario di scadenza.