

# Ingegneria del Software

Progetto

# Tipologie di progetti Greenfield/OS

- Greenfield Engineering
  - Focus su **progettazione** e testing
    - Si parte dalle esigenze, si definiscono i requisiti, la progettazione, lo sviluppo, il testing
- Progetto Open Source
  - Focus su **testing** e progettazione
    - Si parte da un progetto open source esistente, l'obiettivo è individuare test che facciano evidenziare failure, è necessario scrivere la documentazione del progetto (requisiti, architettura...)

# Greenfield engineering

- Gli studenti propongono il progetto
- Vedere statement of work fornito dal docente come esempio
  - Elearning platform (sezione Progetto)

# Progetto Open Source

- Repository che contiene una lista di progetti a cui contribuire da beginner OSS developer. La lista contiene progetti scritti in diversi linguaggi, tra cui Java e Python. Ecco qui il link:
  - <https://github.com/MunGell/awesome-for-beginners#java>
- Alternativa: funzione Explore di Github
  - è stata creata proprio per facilitare la ricerca di un progetto di interesse per un utente. Molto semplicemente, la funzione profila l'utente e propone una lista di progetti di interesse ai quali poter contribuire. E' possibile anche filtrare in base ai topic di interesse. Ecco qui il link:
    - <https://github.com/explore/>
- Scegliere il progetto e proporre al docente
  - Utilizzare lo stesso template di «statement of work» (fornito dal docente) utilizzato per la proposta di progetto di tipo Greenfield Engineering

# Scadenze (da definire): start-up progetti

- ***I step:***

- formazione gruppi e inizio proposte (**a partire da 8 Ottobre 2021**)
- Comunicare al docente la composizione del gruppo (da parte di un componente del gruppo)
  - Nome, Cognome, email di ogni componente

- ***II step:***

- Kick-off meeting in laboratorio
- Gruppi illustrano la proposta di progetto ai docenti (**a partire da 15 Ottobre 2021**)

# Scadenze intermedie (documenti)

- Ad inizio dicembre, coloro che vogliono, posso consegnare quanto fatto fino a SDD (RAD, SDD, test case a livello di sistema)
  - Riceveranno una valutazione intermedia con indicazioni su cosa migliorare
- Documenti e codice dovranno essere tenuti sotto configuration management (istruzioni comunicate successivamente)

# Consegna

- Occorre consegnare tutta la documentazione (ben organizzata) e il codice.
- Molto probabilmente non riuscirete a consegnare i file con la piattaforma. Potrete mettere un **link** ad una cartella drive.
- Per la presentazione finale tenete presente che avrete a disposizione almeno 5 minuti per membro del team (al max 30 minuti in totale).
  - Focalizzate l'attenzione sulle cose importanti, fornite il rationale di ogni cosa
- Gli aspetti quantitativi sono importanti. Ogni affermazione deve essere supportata da adeguati numeri

# Consegna: documenti

- Statement of Work
- RAD
- SDD e Test case per testing di sistema
- ODD e Integration Test case
- Test Plan, Test Case Specification, Test incident Report, Test Summary Report
- Manuale di installazione
- Manuale di utilizzo



# Scadenze: consegna progetto

- Da definire sulla base delle date degli appelli
  - ***Una scadenza per ogni appello***

# Questionario 01

- Google form

<https://forms.gle/FvoRvio6Tfxvk89t7>

