

## Evaluare Inginerie Software – Livrabil Final

În sesiune se va prezenta livrabilul final.

Până în sesiune va trebui să încheiați etapele de

**Implementare**

**Testare**

**Mentenanță**

**Ele vor fi evaluate în funcție de îndeplinirea următoarelor cerințe:**

Va trebui să aveți în repository-ul vostru:

- Codul sursă al proiectului
- Un demo video prezentând funcționalitățile aplicației

**Implementare**

- Aplicația trebuie să fie funcțională la momentul prezentării.
- Aplicația trebuie să adreseze problema/nevoia utilizatorului descrisă în etapa intermediară

**Descriere Arhitecturală**

La acest item urmărim să evaluăm capacitatea voastră de a crea artefacte statice care să descrie deciziile arhitecturale luate de voi în cadrul proiectului

Sinteză a produsului rezultat (eventual în comparație cu produsul pe care vi l-ați propus la livrabilul intermediar)

Descriere folosind diagrame C4

- System Diagram
- Container Diagrams
- Component Diagrams

Descrierea cerințelor non-funcționale (și soluțiile arhitecturale alese pentru a le rezolva)

**QA**

Construirea unui plan de testare

- Obiectivele testării (care sunt artefactele care trebuie testate și la ce nivel)
- Procesul testării (în ce moment al SDLC se aplică fiecare dintre metodele testării)
- Metodele testării (dintre cele descrise la curs, și altele) cum au fost folosite, și justificarea relevanței metodei raportată la artefactul testării
- Rezultatele testării – observații reieșite din implementarea testării

**Security Analysis**

Analizarea principalelor riscuri de securitate

- Tactici pentru adresarea riscurilor de Securitate

**CI/CD**

Descrierea environment-urilor folosite

- Diferențe între environment-uri (dev, staging, production)
- Configurări specifice