

Test Driven Development

MEMBRII ECHIPEI:

Ionescu Ioan (Product Owner)

Ioan Radu (Dezvoltator și Scrum Master)

Rinu Alexandru (Dezvoltator)

Hongu Cosmin (Dezvoltator)

Bocu Denisa (Dezvoltator)

User Stories

Aplicație web
de comerț

Funcționalități cheie:
vânzare și cumpărare de
produse

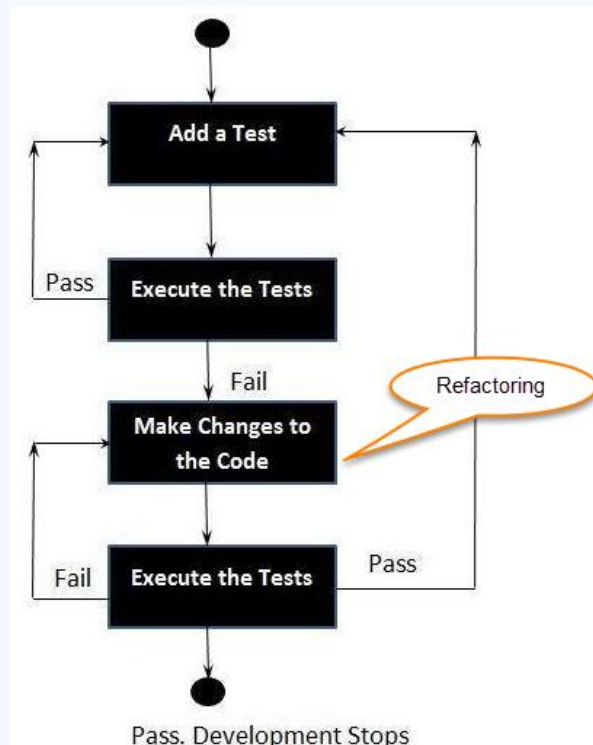
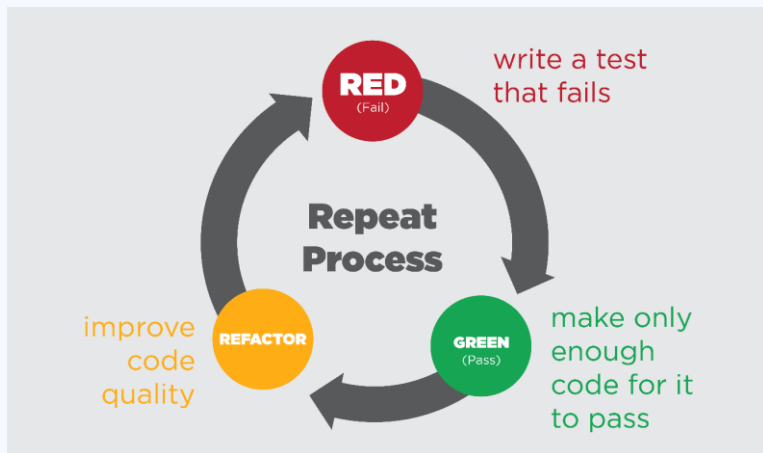
USER STORIES alese:

A. Create Product Listing

B. Product and Search Filtering

TDD

- Scrierea testelor înainte de implementarea propriu-zisă

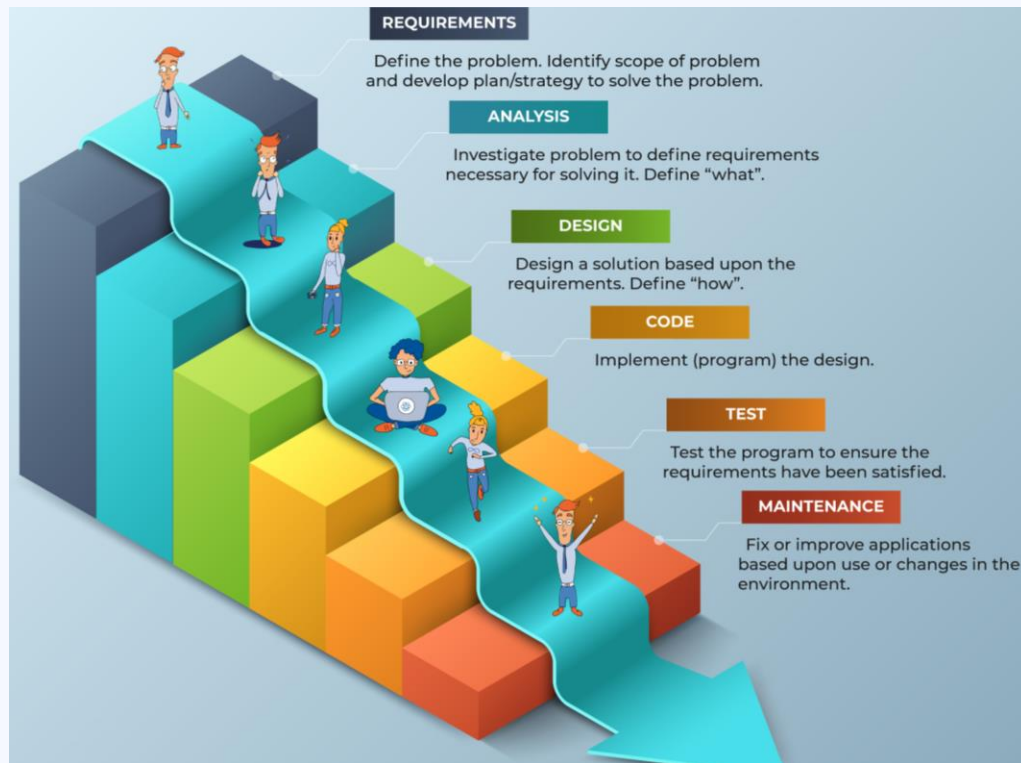


[<https://www.icterra.com/tr/tdd-is-not-about-testing-but-the-design/>]

[<https://www.guru99.com/test-driven-development.html>]

Metoda tradițională

- Implementarea propriu-zisă urmată de testare



[<https://kruschecompany.com/waterfall-software-development-methodology/>]

Implementare TDD vs implementare tradițională

AVANTAJE

Erorile sunt detectate instant

Implementarea corectă a codului

Codul mai lizibil și mai ușor de întreținut

Cod testabil în mod automat

DEZAVANTAJE

Necesită un timp îndelungat de lucru

TDD trebuie să fie aplicat în timpul implementării, nu după finalizarea acesteia

Fazele clasice de dezvoltare a unui proiect sunt mai greu de delimitat

Demo

