

## **Laboratorul 2**

### **IDWeb**

#### **Interacțiunea cu instrumentul de management a proiectelor software JIRA**

Înainte de a începe elaborarea laboratorului fiecare echipă trebuie să își aleagă un proiect WEB de pe Github sau să își creeze o aplicație | serviciu WEB cu un funcțional oarecare.

1. Team-leaderul setează rolurile și drepturile de acces în cadrul proiectului a membrilor echipei.

2. Pentru aplicația | serviciu WEB să se definească cerințele(user stories). Fiecare membru al echipei să creeze în Backlog câte 2 User Story fiecare cu câte 4 sub-task-uri, fiecare sub-task să fie asigurat unui membru din echipă în dependență de rolul pe care îl are în proiect.

Fiecare User Story și sub-task să conțină o descriere detaliată din punct de vedere a Product Owner. Pentru fiecare User Story să se seteze o prioritate.

3. Pentru fiecare User Story să se stabilească “Story Points” în dependență de complexitatea funcționalului.

4. Fiecare membru al echipei să creeze un sprint compus din cele 2 user story create în pasul anterior. Perioada pentru fiecare sprint să fie aleasă între 2-4 săptămâni.

5. Fiecare membru să finalizeze sprintul creat.

#### **Întrebări la apărarea laboratorului:**

- Ce este Jira Software?
- Paradigme și modele de dezvoltare software
- Ce este Agile Software Development ?
- Diferența dintre Agile și Waterfall
- Tipurile de probleme(issues) în Jira Software
- Diferența dintre Epic și User Story
- Diferența dintre User Story și Task
- Rolul unui Sprint în Jira Software
- Pentru ce se utilizează Backlog în Jira Software
- Pentru ce este nevoie de Story Points ?

#### **Linkuri utile pentru efectuarea laboratorului:**

- <https://www.jirastrategy.com/questions/different-jira-issue-types>
- <https://community.atlassian.com/t5/Jira-Core-questions/epic-vs-story-vs-task/qaq-p/204224>
- <https://medium.com/omarelgabrys-blog/software-engineering-software-process-and-software-process-models-part-2-4a9d06213fdc>
- <https://confluence.atlassian.com/jirasoftwarecloud/backlog-946603732.html>
- <https://www.atlassian.com/agile/tutorials/sprints>