



Managementul proiectelor software

Gestiunea orelor într-un proiect SW

Universitatea Politehnica, Timișoara

Facultatea de automatică și calculatoare

Florea Alexandru-Daniel

An universitar 2020-2021

Resursele

Resurse materiale

Forță de muncă -> cea mai importantă într-un proiect SW

Stabilirea obiectivelor

```
graph TD; A[Stabilirea obiectivelor] --> B[Prioritizare]; B --> C[Planificare];
```

Prioritizare

Planificare

JIRA

- Folosit în Agile Software Development
- Sistem de management al tichetelor

Avantaje JIRA

- + Estimarea și logarea orelor pe tichete
- + Crearea de grafice precum burndown chart
- + Poate fi folosit și înțeles ușor de Manageri

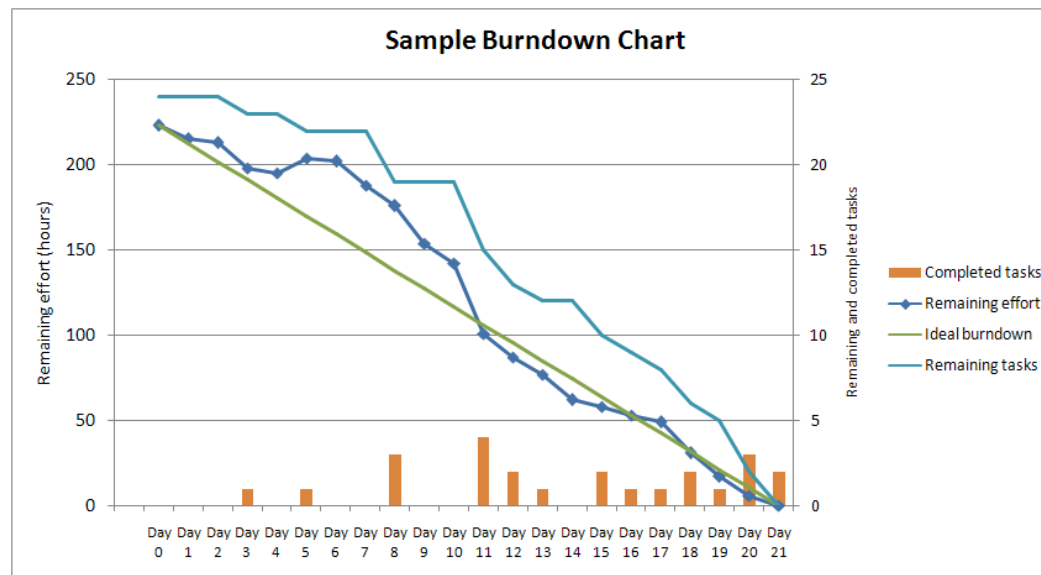


Fig 1. Task Burndown Chart [1] (Fig 1.)

Dezavantaje JIRA

- Trebuie folosit de la începutul proiectului
- Trebuie folosit corect și ținut la zi de toți utilizatorii acestuia

Concluzii

- + Creare de grafice -> observarea progresului
- + Foarte eficient cât timp este folosit corespunzător

Bibliografie

- + [1] Kutsenok, L. A., et al. "The Problem of Man-Hour Distribution in Modern Task Managers." 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus), 2020, pp. 381-85. IEEE Xplore, doi:10.1109/EIConRus49466.2020.9039149.
- + [2] Y. Shastri, R. Hoda, and R. Amor, "The role of the project manager in agile software development projects," Journal of Systems and Software, vol. 173, p. 110871, Mar. 2021, doi: 10.1016/j.jss.2020.110871.
- + [3] M. Ortu et al., "The Emotional Side of Software Developers in JIRA," in 2016 IEEE/ACM 13th Working Conference on Mining Software Repositories (MSR), May 2016, pp. 480-483.
- + [4] J. M. D. Santos, "The Pros and Cons of Using Jira Software," project-manager.com. <https://project-management.com/the-pros-and-cons-of-using-jira-software/>.
- + [5] J.-A. D. Chase et al., "Time Management Strategies for Research Productivity," West J Nurs Res, vol. 35, no. 2, pp. 155-176, Feb. 2013, doi: 10.1177/0193945912451163.