

# Barem de notare proiect laborator MDS 2022

Nota la laborator este media aritmetică a notelor pentru cele două componente A și B (descrise mai jos):  $\text{round}((A+B)/2)$ , pentru proiectul implementat în echipă.

Nota la laborator reprezintă 90% din nota finală la MDS. Restul de 10% este acordat pentru referatul individual:

[http://is.gd/referat\\_MDS](http://is.gd/referat_MDS)

## A. Implementarea - notă între 1 și 10

Live demo pentru aplicația dezvoltată.

În plus, trebuie să **salvați un demo offline** (în YouTube etc): faceți un screencast (vezi [o lista de tooluri pentru screencasturi](#)) înainte de prezentare SAU înregistrați prezentarea cu screensharing făcută laborantului (multe tooluri de remote meeting oferă această opțiune).

## B. Procesul de dezvoltare software - notă între 1 și 10

Acesta constă din următoarele părți:

- user stories (minim 10), backlog creation - 2 pct
- design/arhitectura/UML - 2 pct
- source control (branch creation, merge/rebase, minim 10 commits) - 2 pct
- teste automate (unit sau integration) - minim 5 - 3 pct

- bug reporting - 1 pct
- folosirea unui build tool - 1 pct
- refactoring (minim 1), code standards - 1 pct
- design patterns - 1 pct

(Nu este o greșeală că la B suma punctelor este 13, nu 10. În acest fel puteți alege ce subpuncte realizați pentru a obține nota 10.)

**Foarte important:** Toate cele de mai sus trebuie să se regăsească într-un mod sau altul într-un repository într-unul din sistemele GitHub/GitLab/BitBucket!

De exemplu, puteți să creați un fișier README cu linkuri sau text pentru fiecare item de mai sus (în loc de README, puteți folosi wiki-urile din [GitLab](#) sau [GitHub](#)).

**Fiecare echipa va trimite laborantului linkul la proiect, unde se vor găsi toate cele de mai sus.**

### Termene:

- **până pe 15 martie:** după o lună de la începutul semestrului ați fixat cerințele/backlogul proiectului (laboranții își dau acordul)
- **până pe 15 mai:** ați implementat cel puțin o treime din backlog (laboranții verifică și renegociați schimbări ale backlogului, dacă e cazul)
- **până pe 15 iunie:** prezentați întreg proiectul (laboranții verifică dacă a fost implementat tot backlogul) și primiți nota pe proiect de la laborant.

**Nota finală:** Între 16-23 iunie mă voi uita și eu pe toate proiectele (folosind linkurile date de echipe și consultându-i pe laboranți, dacă e cazul) și pe toate referatele individuale, iar pe 24 iunie voi anunța notele finale. Putem discuta despre note pe 27 iunie (daca aveti neclarități), iar pe 28 iunie voi transmite notele la secretariat.

Eventualele întrebări (tehnice sau nu) pot fi adresate laboranților sau partenerilor de la ThoughtWorks sau titularului de curs  
*[alin.stefanescu@unibuc.ro](mailto:alin.stefanescu@unibuc.ro)*

Exemple de proiecte din anii trecuti:

- <https://github.com/CristianSimion5/mds-maps>
- <https://github.com/AndraRaco/App-Receipt-Scanner>
- <https://github.com/Raul-D-G/LKW>
- <https://github.com/lordachescuAnca/Air-Guardians>
- <https://gitlab.com/AndreiStanimir/mds-proiect>