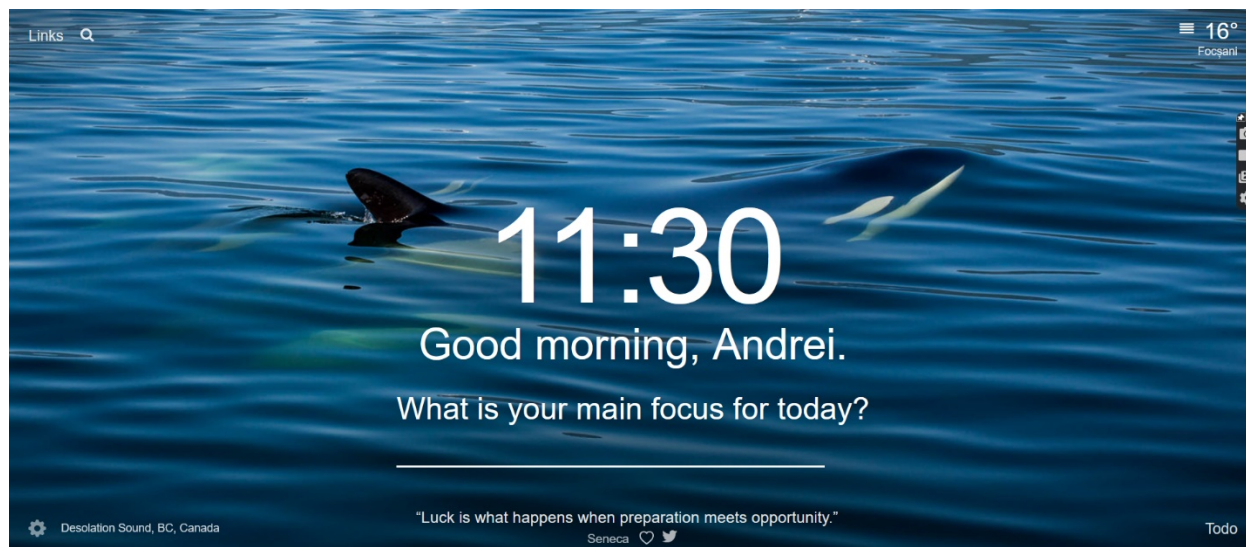


# Inteligență artificială

Laboratorul 01: Configurarea mediului de lucru

Spec.: Matematică-Informatică, anul 3

Prof.: lect. dr. Andrei RUSU



## Cuprins

Obiective: .....	1
Cuprins:.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Instalare Anaconda .....	2
Instalare GIT.....	4
Deschiderea conturilor pe Github sau/și Bitbucket .....	6
Utilizarea GIT .....	8

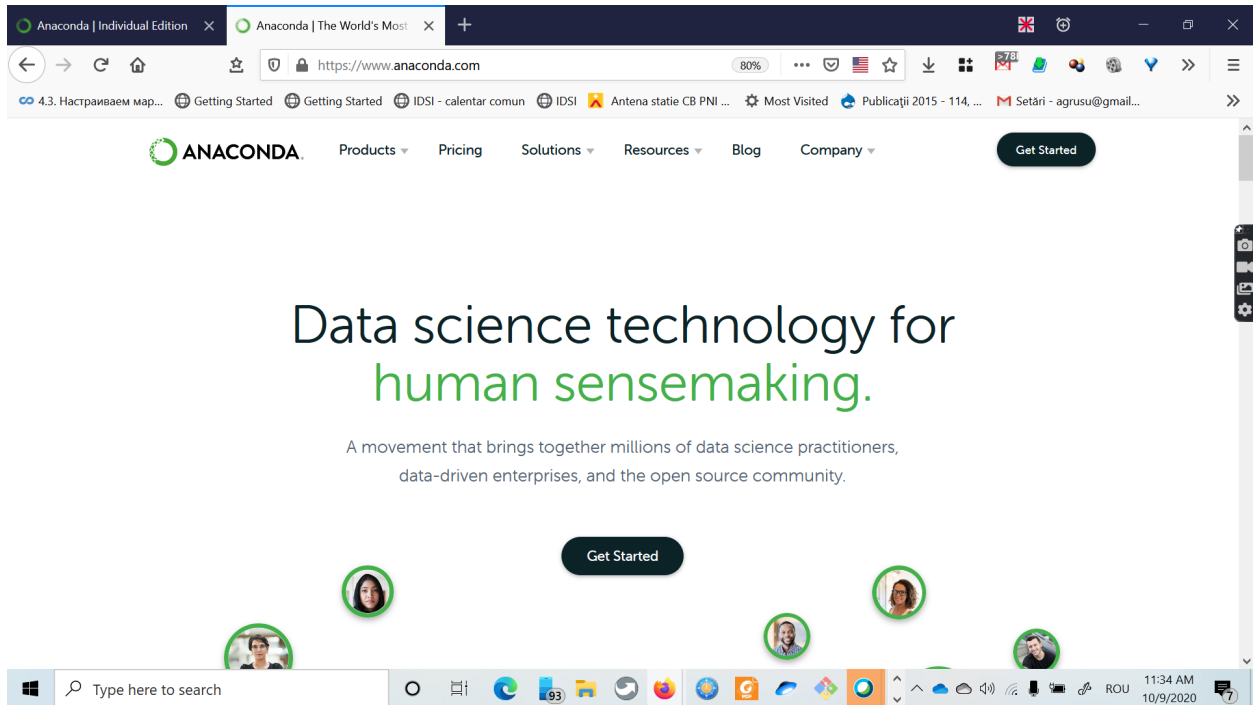
## Obiective:

1. Instalarea ANACONDA
2. Instalare GIT
3. Instalare IDE pentru Java (Eclipse, NetBeans, IntelliJ - una din ele cel puțin)

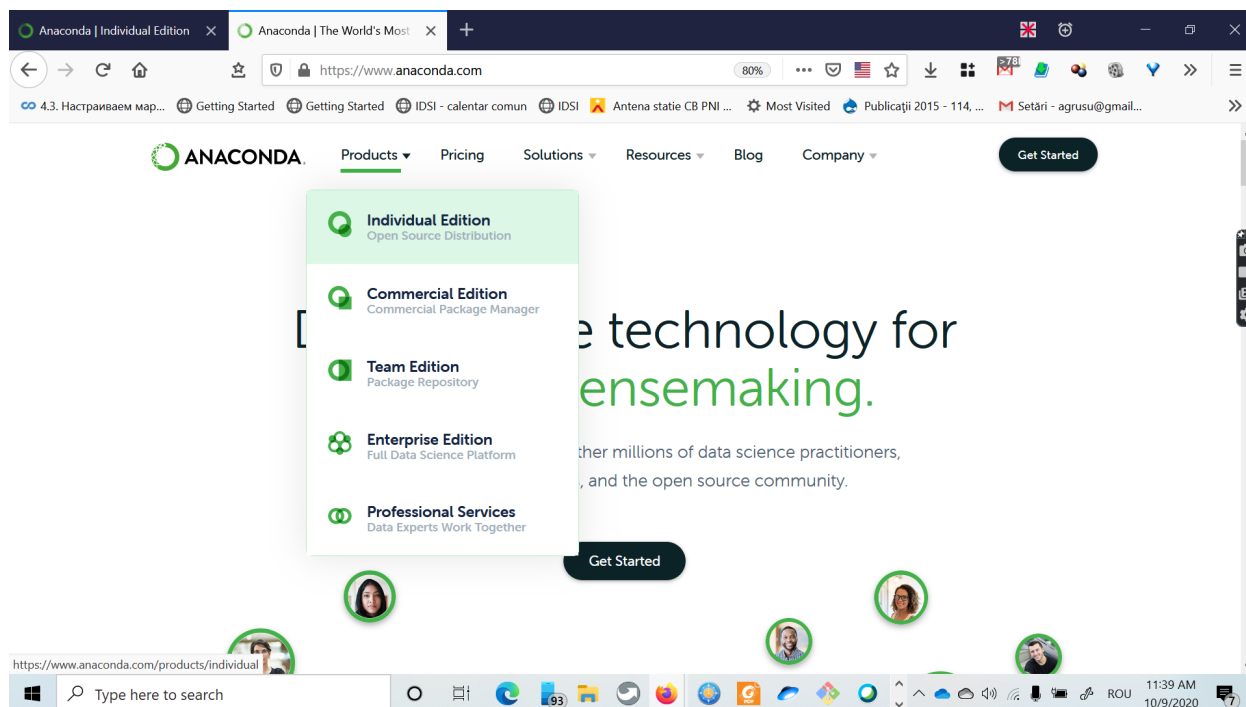
4. Configurarea unui cont pe Github sau Bitbucket și configurarea GIT pentru a lucra cu ele

## Instalare Anaconda

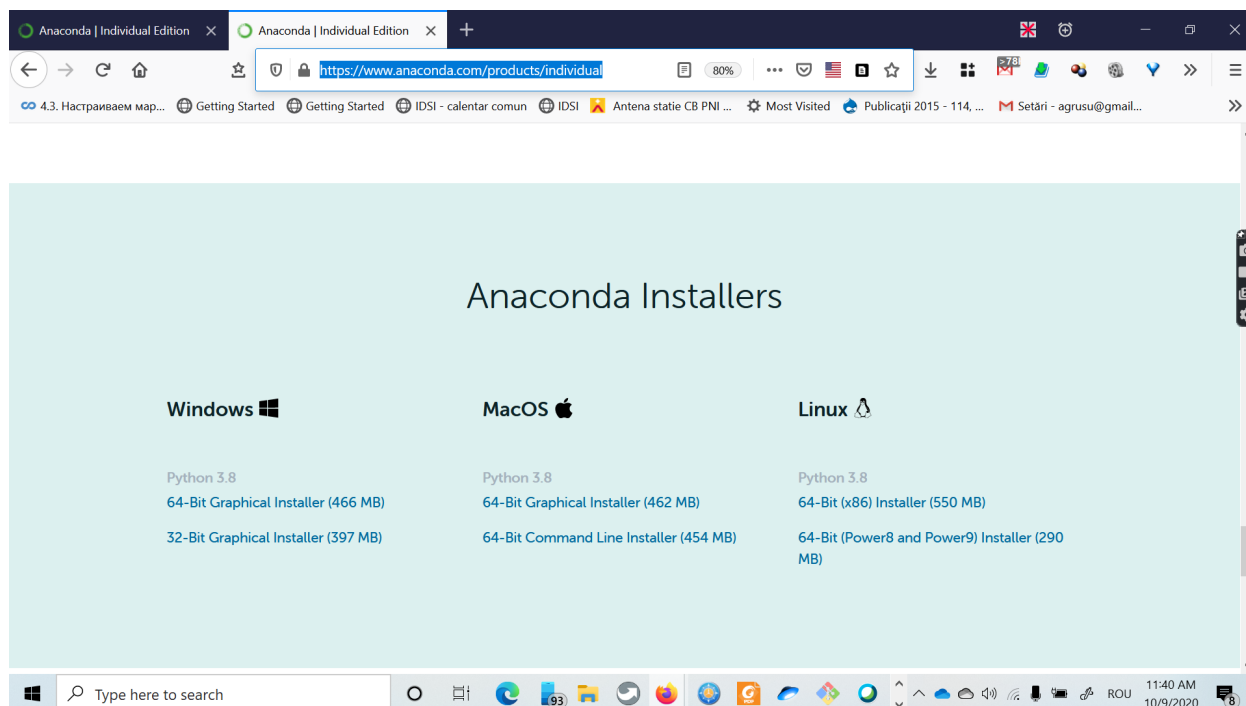
Mergem la site-ul <https://www.anaconda.com/>



Mergem la Individual Edition... (<https://www.anaconda.com/products/individual>)



... și jos pe pagină alegem instalația care se potrivește cu calculatorul nostru:

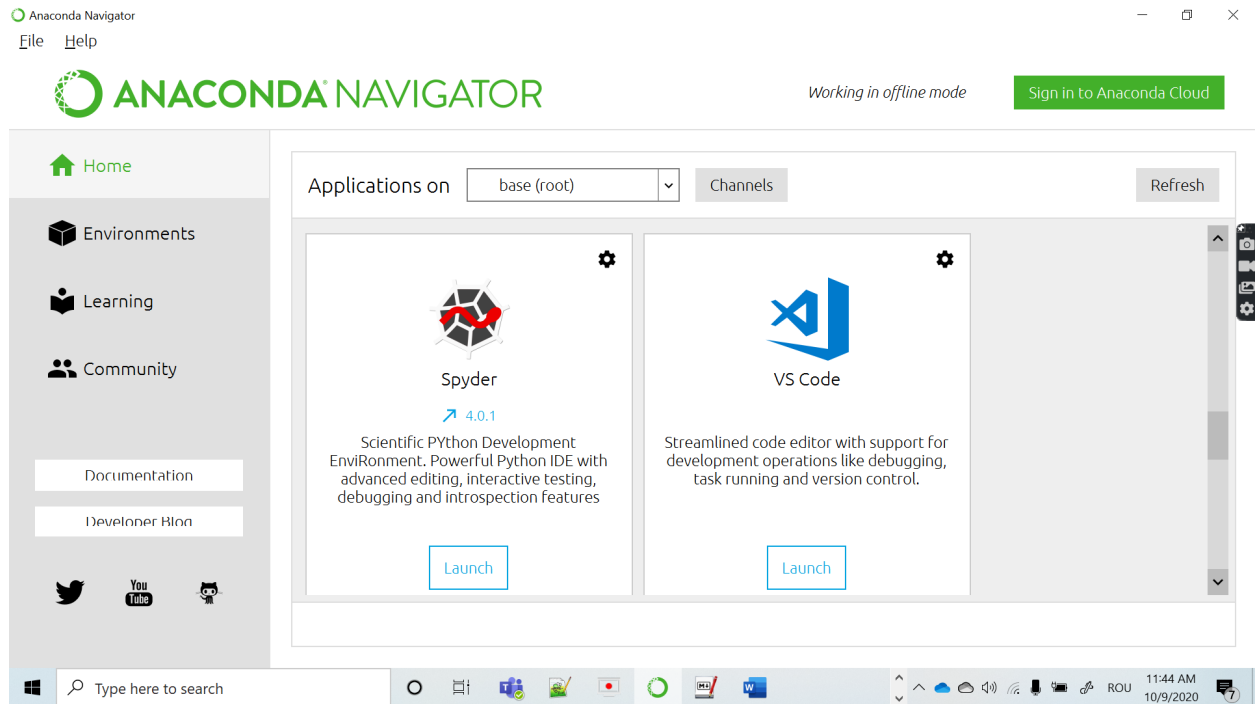


Pentru sistemele de operare Windows pe 64 biți link-ul este:

[https://repo.anaconda.com/archive/Anaconda3-2020.07-Windows-x86\\_64.exe](https://repo.anaconda.com/archive/Anaconda3-2020.07-Windows-x86_64.exe)

După download pornim instalarea și instalăm totul ce ni se cere în mod implicit (default).

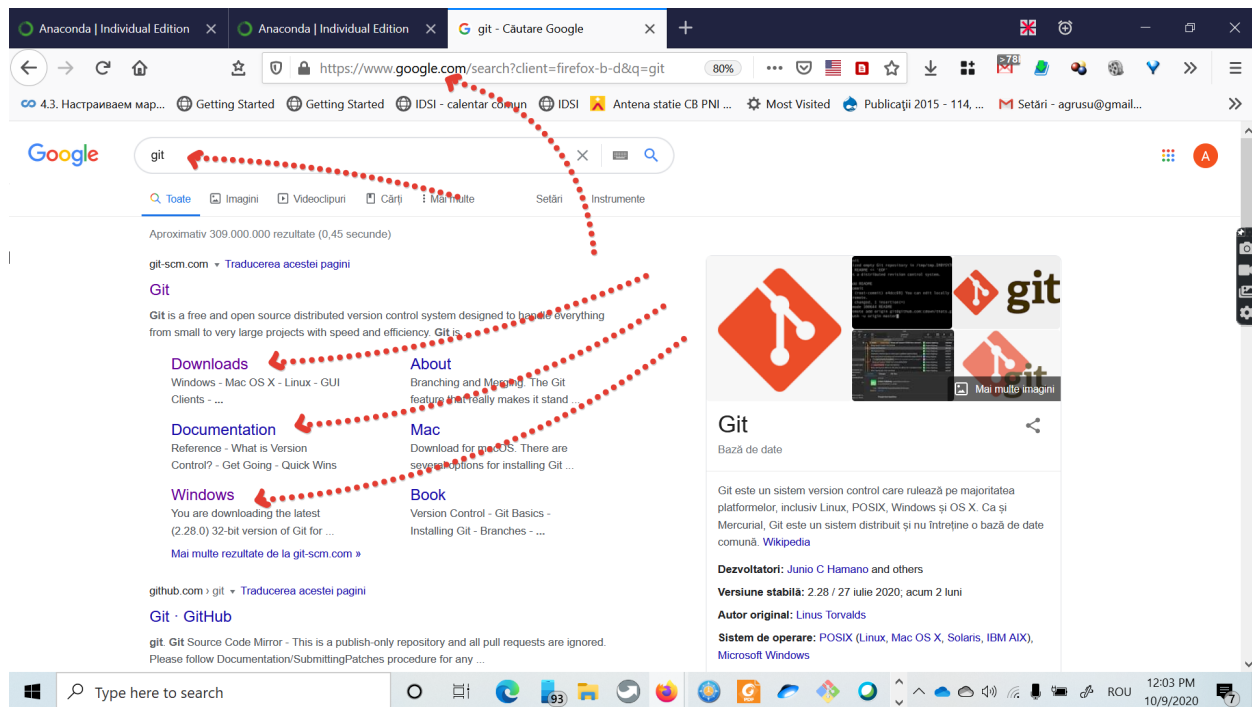
Dacă totul a mers bine în final după pornirea aplicației trebuie să ajungem la așa ceva:



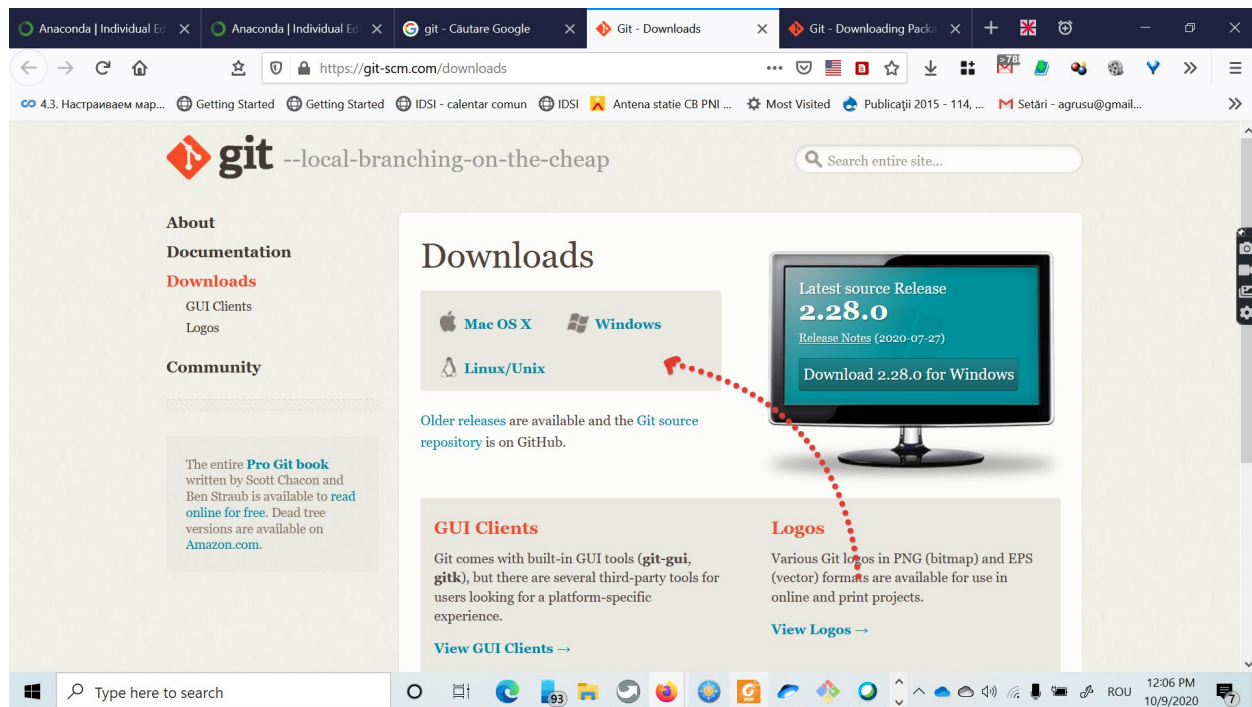
Succes la utilizarea Spyder 😊

## Instalare GIT

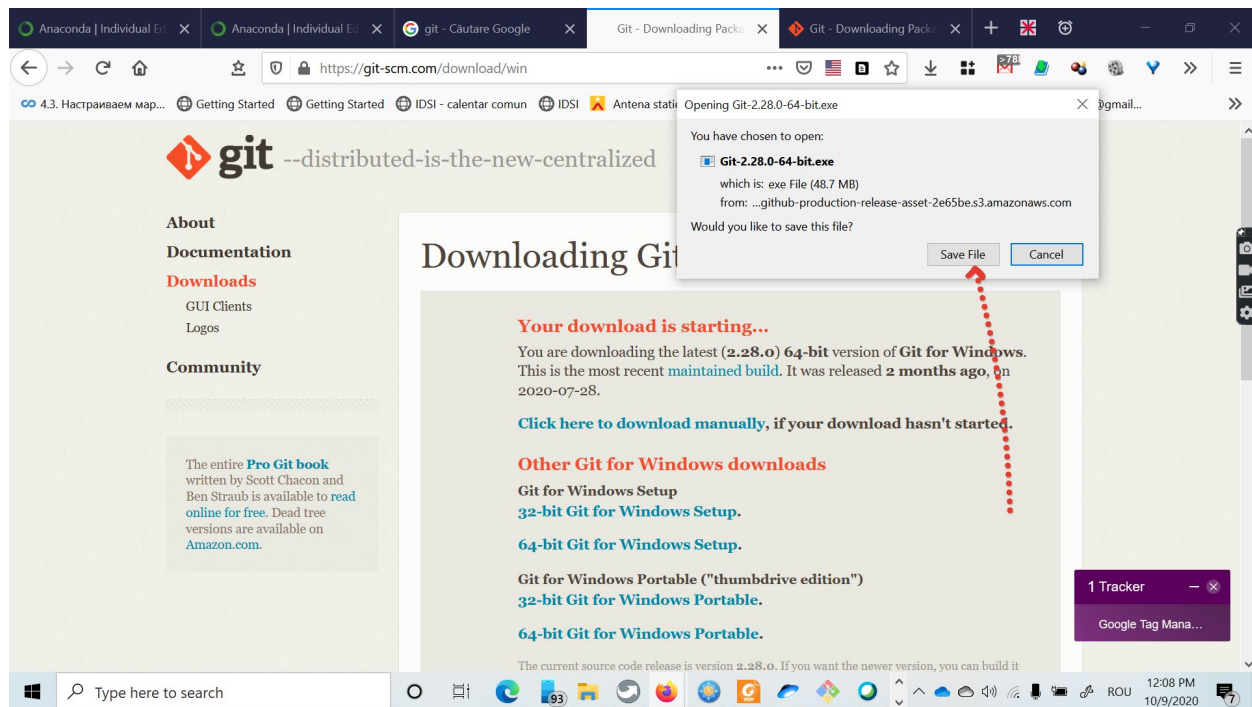
Git reprezintă un soft ce este folosit pentru versionarea documentelor și arhivarea lor. Este comod prin deplasarea facilă prin versiunile disponibile ale documentelor create și modificate. Îl dăm în căutare pe google.com:



... și mergem către linkul Downloads (<https://git-scm.com/downloads>)



Alegem platforma (Mac, Linux, Windows – eu aleg Windows)...



... și se v-a porni automat descărcarea fișierului necesar, rămâne să dăm click pe Save File, dar observăm că avem și alte alternative.

Apoi se efectuează instalarea...

## Deschiderea conturilor pe Github sau/și Bitbucket

Github și Bitbucket reprezintă unele dintre cele mai populare platforme pentru versionarea proiectelor (nu doar software) și care funcționează în tandem cu un client GIT instalat la pasul anterior.

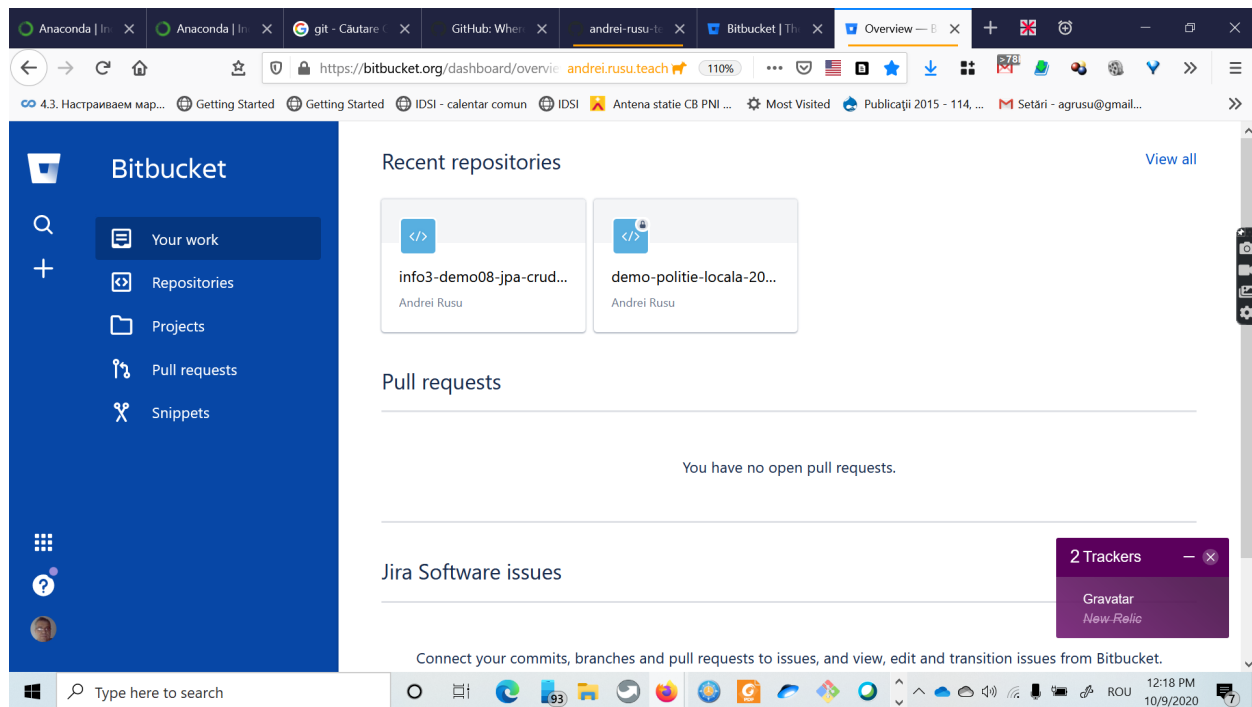
1. Github - <https://github.com/>

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is the GitHub repository page for 'andrei-rusu-teach/exemplu01-jpa-restful'. The repository has 13 branches and 2 tags. The 'Actions' tab is highlighted with a red dotted arrow and the text 'Exemplu de proiect'. The repository description is 'Am adaugat expus si celelalte interogari din CarRepository catre REST...'. The file list includes: .mvn/wrapper, src, .gitignore, HELP.md, mvnw, mvnw.cmd, and pom.xml. The right sidebar shows 'About', 'Releases', and 'Packages' sections. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar and various application icons.

## 2. Bitbucket - <https://bitbucket.org/>

The screenshot shows the Bitbucket website homepage. The header includes the Atlassian logo, the Bitbucket logo, and navigation links: 'Why Bitbucket', 'Product Guide', 'Self-Hosted', 'Pricing', 'Log in', and 'Get it free'. A blue banner below the header states: '12+ new features for fewer meetings and less context switching. Get more time back to ship better code, faster. Learn more.' The main heading is 'Built for professional teams'. Below this, the text reads: 'Bitbucket is more than just Git code management. Bitbucket gives teams one place to plan projects, collaborate on code, test, and deploy.' A blue button labeled 'Get it free' is centered. Below the button, it says 'Or host it yourself with Bitbucket Data Center →'. At the bottom, there is a preview of a Bitbucket pull request for 'bugfix/BUG-123 remove extra padding'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar and various application icons.





## Utilizarea GIT

Exersați utilizarea Git. Detalii aici (2 filmulețe relative scurte):

<https://www.youtube.com/watch?v=R53q3yloedU&list=PLtg0NVfBLubi7VhtHx1H9REMHq36MWO>

Succes!!!