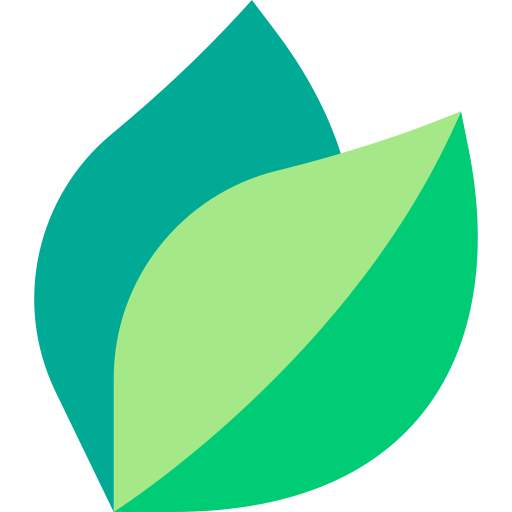
******

**Proiect ISW**

**TeaPython Application**



**Manager: Olteanu Eduard Daniel**

**Developer: Momoi Alexandru, Olteanu Eduard Daniel**

**Unit Testing: Momoi Alexandru**

**Frontend: Gheorge Luca Teodor**

**Documentație: Teleki Ferenc-Tibor**

**DataBase: Teleki Ferenc-Tibor, Olteanu Eduard Daniel**

***Grupa: 4LF792***

**Cuprins**

[1. Introducere 3](file:///C:\Users\Tibi\Downloads\Documentatie_AstroSwipe.docx#_Toc93085278)

[2. Front-end mocks 3](file:///C:\Users\Tibi\Downloads\Documentatie_AstroSwipe.docx#_Toc93085279)

[Landing Page 3](file:///C:\Users\Tibi\Downloads\Documentatie_AstroSwipe.docx#_Toc93085280)

[Login Page 4](file:///C:\Users\Tibi\Downloads\Documentatie_AstroSwipe.docx#_Toc93085281)

[3. Librării folostie 4](file:///C:\Users\Tibi\Downloads\Documentatie_AstroSwipe.docx#_Toc93085292)

[4. Arhitectura Aplicației 4](file:///C:\Users\Tibi\Downloads\Documentatie_AstroSwipe.docx#_Toc93085293)

[Metoda Managment 4](file:///C:\Users\Tibi\Downloads\Documentatie_AstroSwipe.docx#_Toc93085280)

[Metoda echipei 4](file:///C:\Users\Tibi\Downloads\Documentatie_AstroSwipe.docx#_Toc93085280)

[7. Development 21](file:///C:\Users\Tibi\Downloads\Documentatie_AstroSwipe.docx#_Toc93085294)

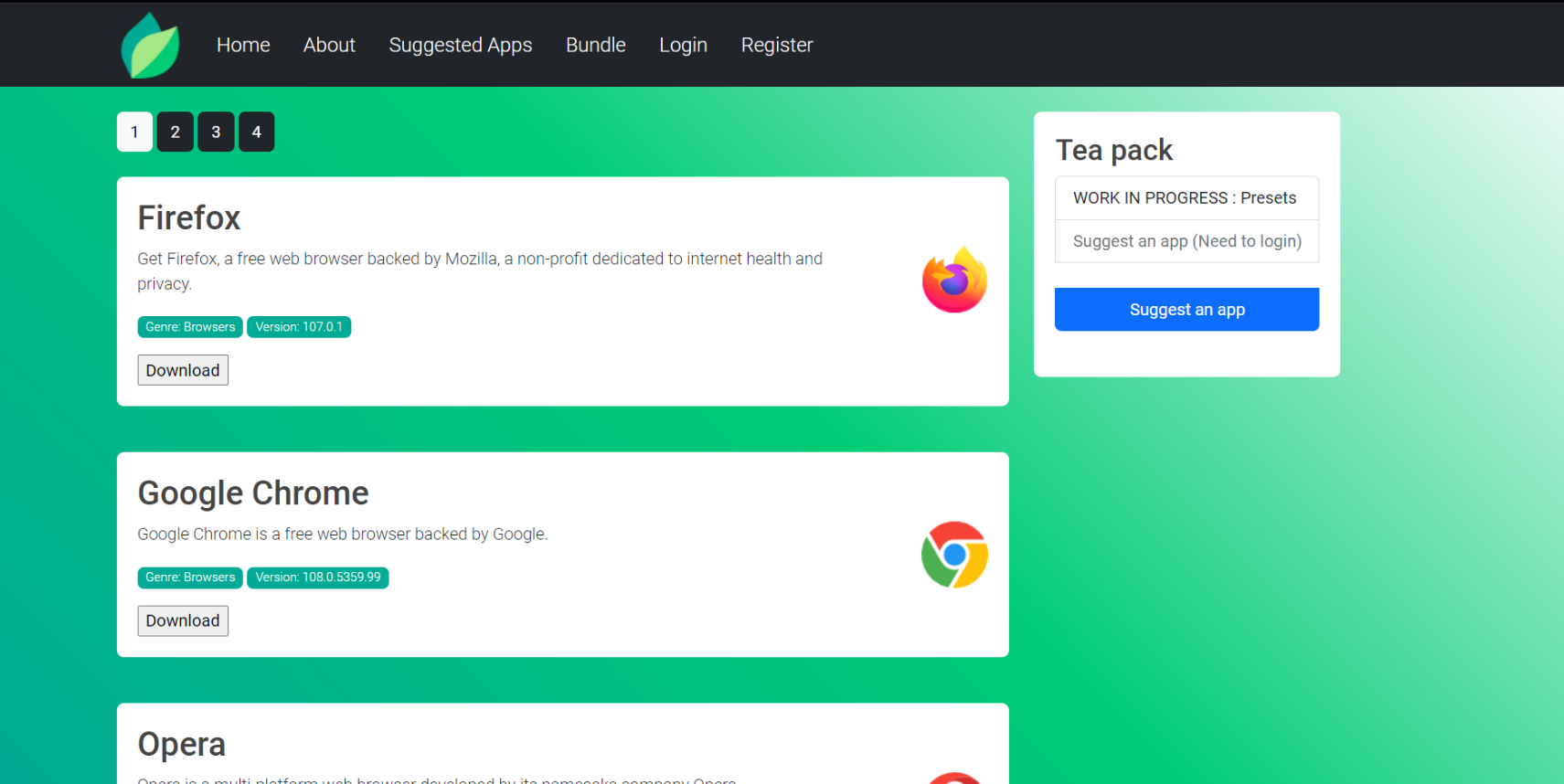
[8. Testare 22](file:///C:\Users\Tibi\Downloads\Documentatie_AstroSwipe.docx#_Toc93085295)

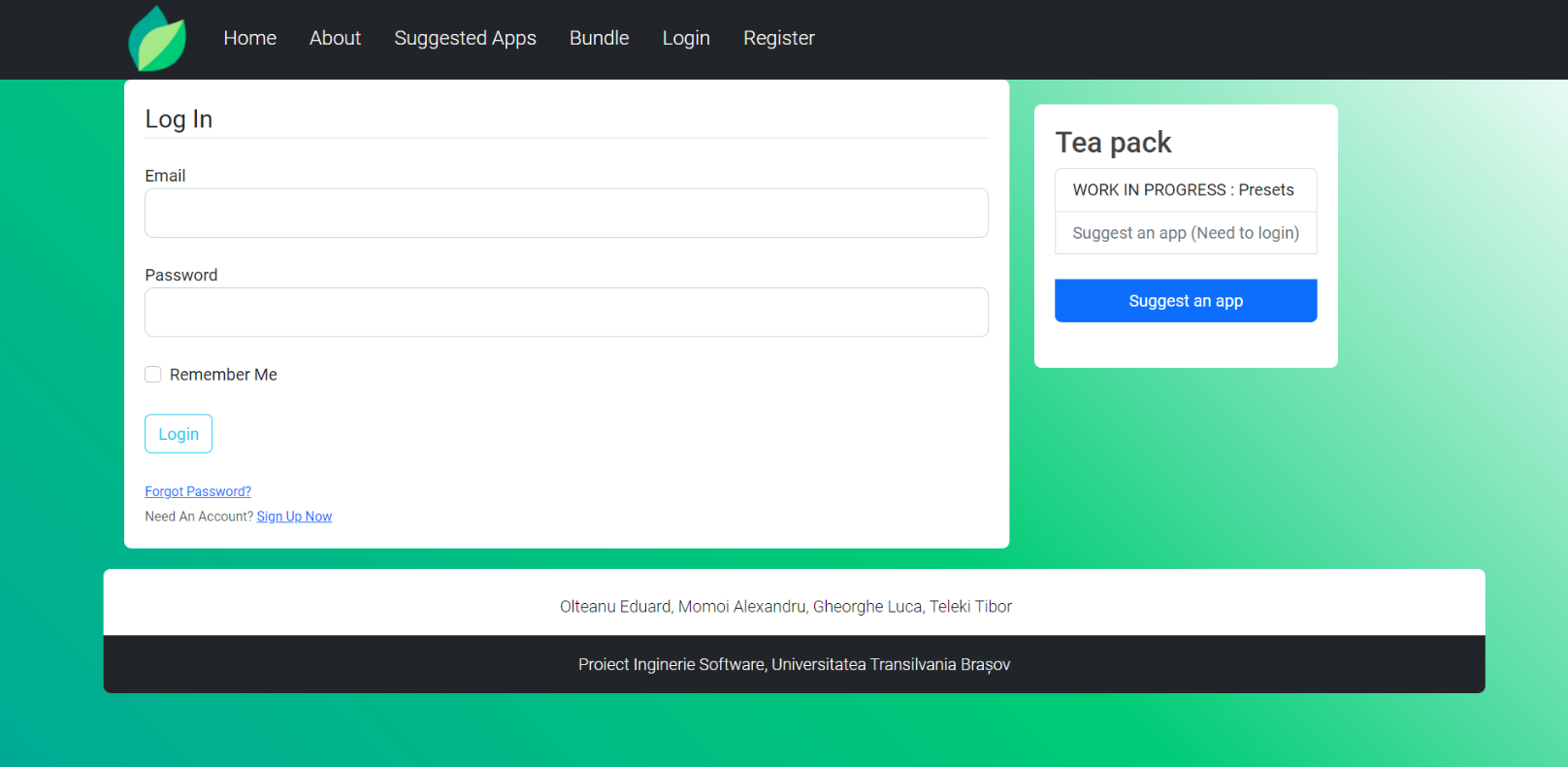
[9. Bibliografie 22](file:///C:\Users\Tibi\Downloads\Documentatie_AstroSwipe.docx#_Toc93085296)

1. **Introducere:**

TeaPython este o aplicație web care folosește Flask API pentru a oferi utilizatorilor un Appstore unde îsi pot regăsi aplicațiile preferate. Aceasta îi oferă clientului posibilitatea de a instala mai multe aplicații simultan, dar poate opta și pe bundle-uri prestabilite.

1. **Front-end mocks:**

**a) Landing Page:**

**b) Login:**

1. **Librării folosite:**

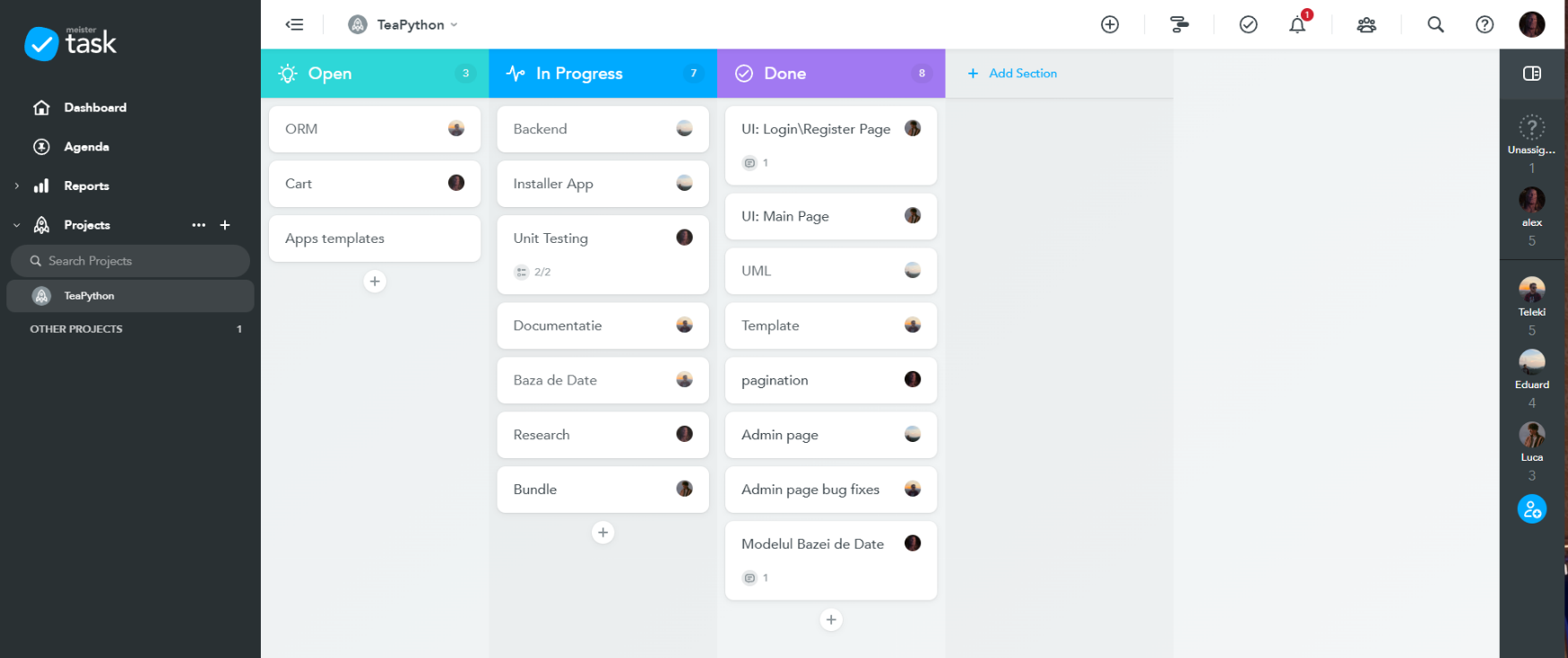
* Bcrypt-4.0.1 - Soluție pentru criptarea parolelor și a informațiilor
* Click-8.1.3 – Este o librărie în Python pentru generarea automată de pagini
* Dnspython-2.2.1 – Se folosește pentru updatări dinamice
* email-validator-1.3.0 – Librăriile pentru validarea mail-ului
* Flask-2.2.2 – Este utilizat pentru developarea aplicațiilor web
* Flask-Bcrypt-1.0.1 – Extensie Flask
* Flask-Login-0.6.2 – Folositor pentru managementul userilor aplicației
* Flask-SQLAlchemy-3.0.2 – Suport pentru sql alchemy
* Flask-WTF-1.0.1 – Include uploadarea de fișiere
* greenlet-2.0.1
* idna-3.4
* importlib-metadata-5.0.0
* itsdangerous-2.1.2
* Jinja2-3.1.2
* MarkupSafe-2.1.1
* SQLAlchemy-1.4.44
* Werkzeug-2.2.2
* WTForms-3.0.1
* Zipp-3.10.0

# 

# **Arhitectura aplicației**

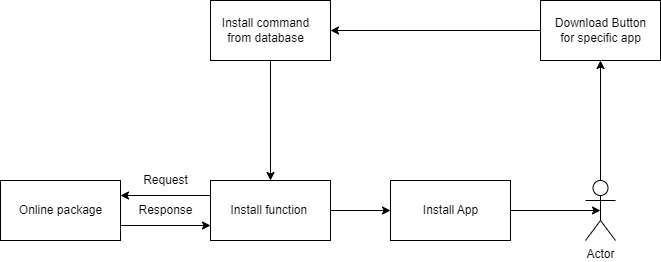
* **Management-ul echipei**

Pentru management-ul echipei am utilizat ca și board pentru task-uri, aplicația **meistertask.**



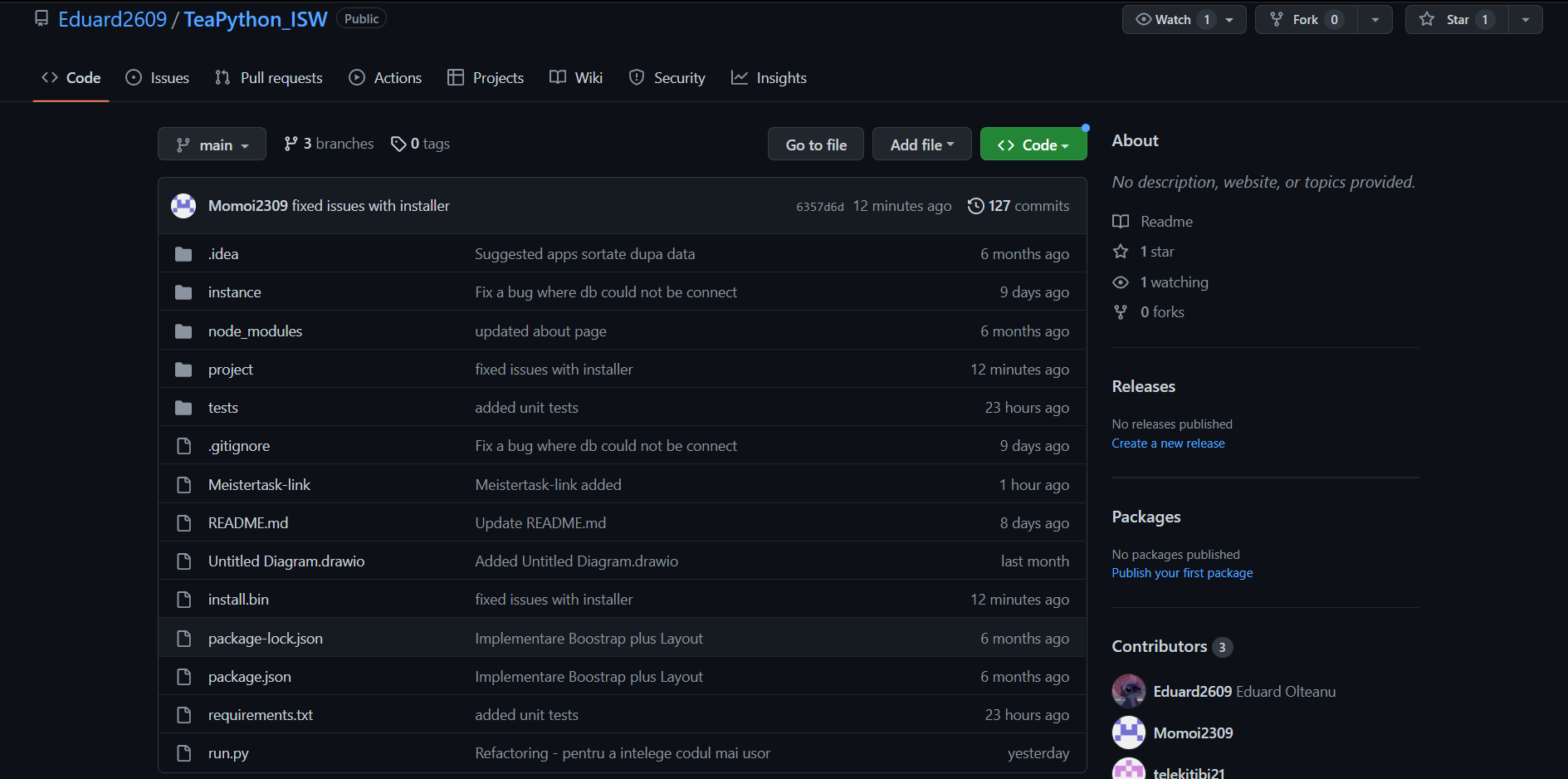
**Sursa: 1**

* **Diagramă Installer**



* **Versionarea codului**

Pentru versionarea codului am utilizat GitHub, mediu în care am creat branch-uri de dezvoltare pentru diferinte etape ale proiectului.



**Sursa: 2**

# **5. Management**

## Etape realizare

* 1. Realizarea diagramelor UML
  2. Realizare mock-urilor pentru partea de front-end
  3. Implementarea segmentelor de bază (atât front-endcât si backend):
     1. Sign-Up & Login
     2. Posibilitatea de a putea crea sugestii
     3. Editare cont
     4. Editare sugestii
     5. Installere

## Cerințe funcționalitate

* + 1. Front-end
       - 1. Main page-Logare
         2. Sign up-Registrare
         3. Home page
         4. Aplicații disponibile
         5. Profil

2.Back-end:

a. Salvare date utilizatori

b. Crearea intallerului droit

c. Selectarea aplicațiilor

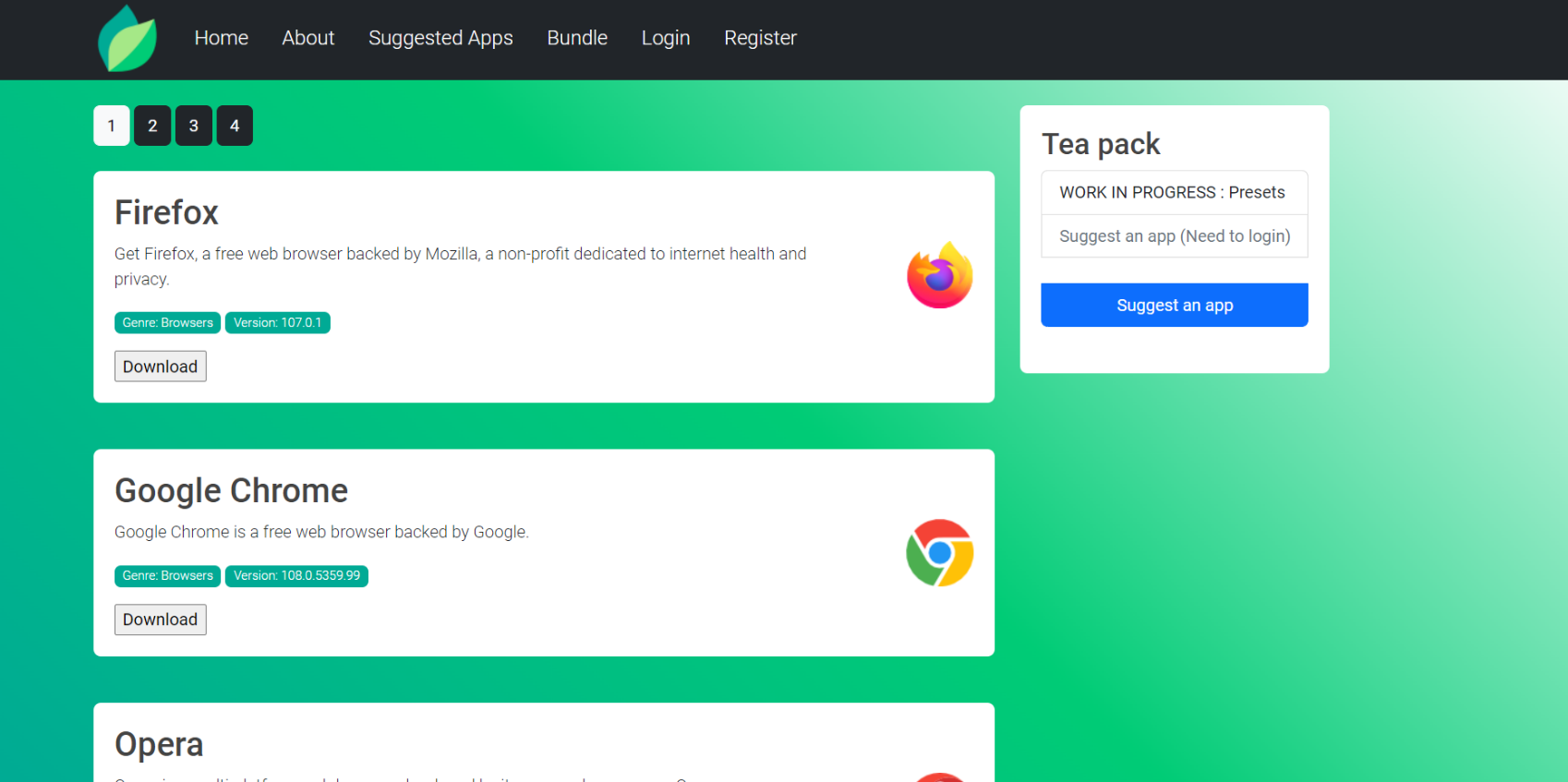
d.Descărcarea aplicațiilor

## 

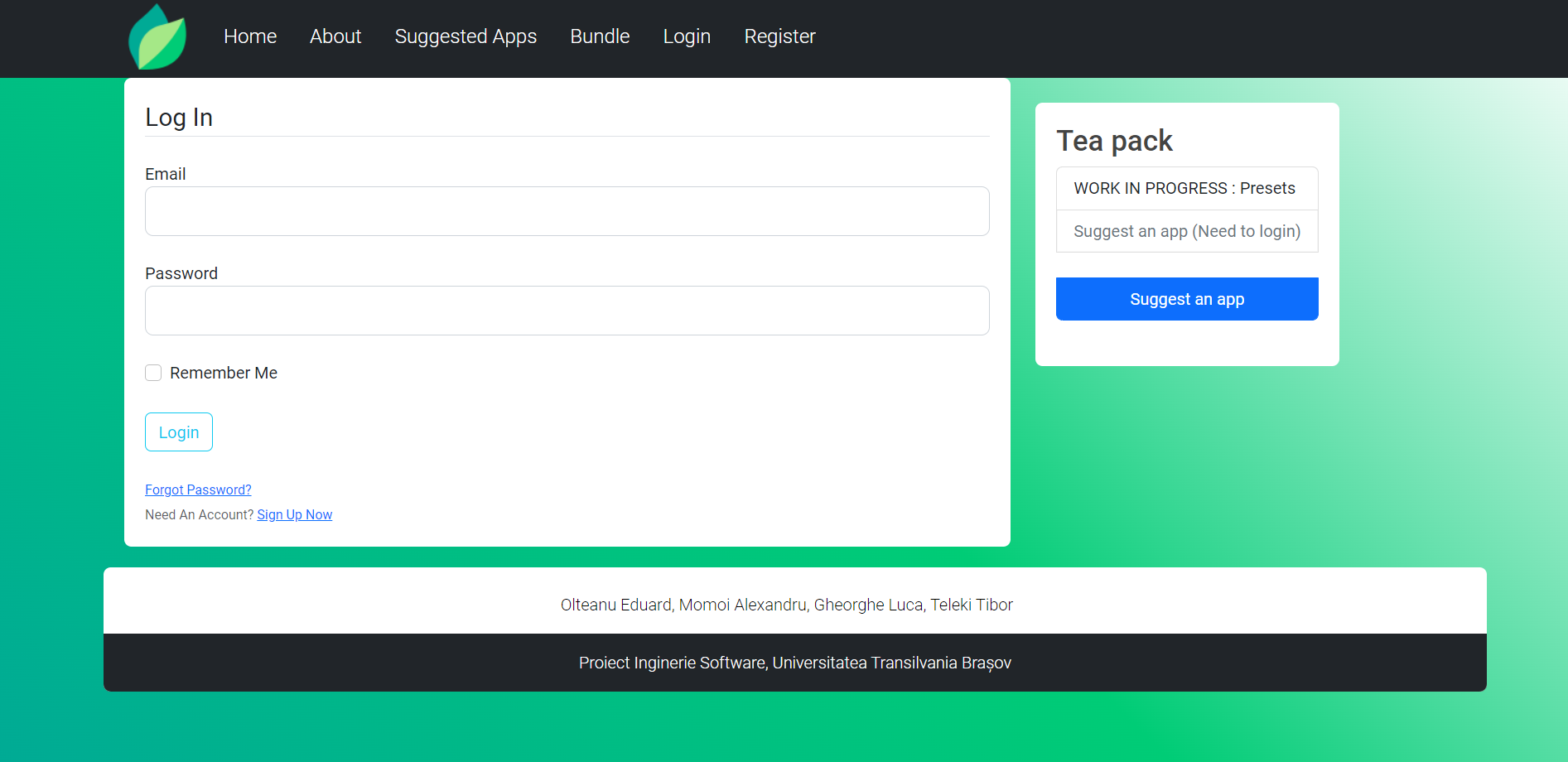
## Cerinte non-functionale

1. Front-end -> CSS/Html/Python
2. Back-end -> Python
3. Baza de date -> SqLite

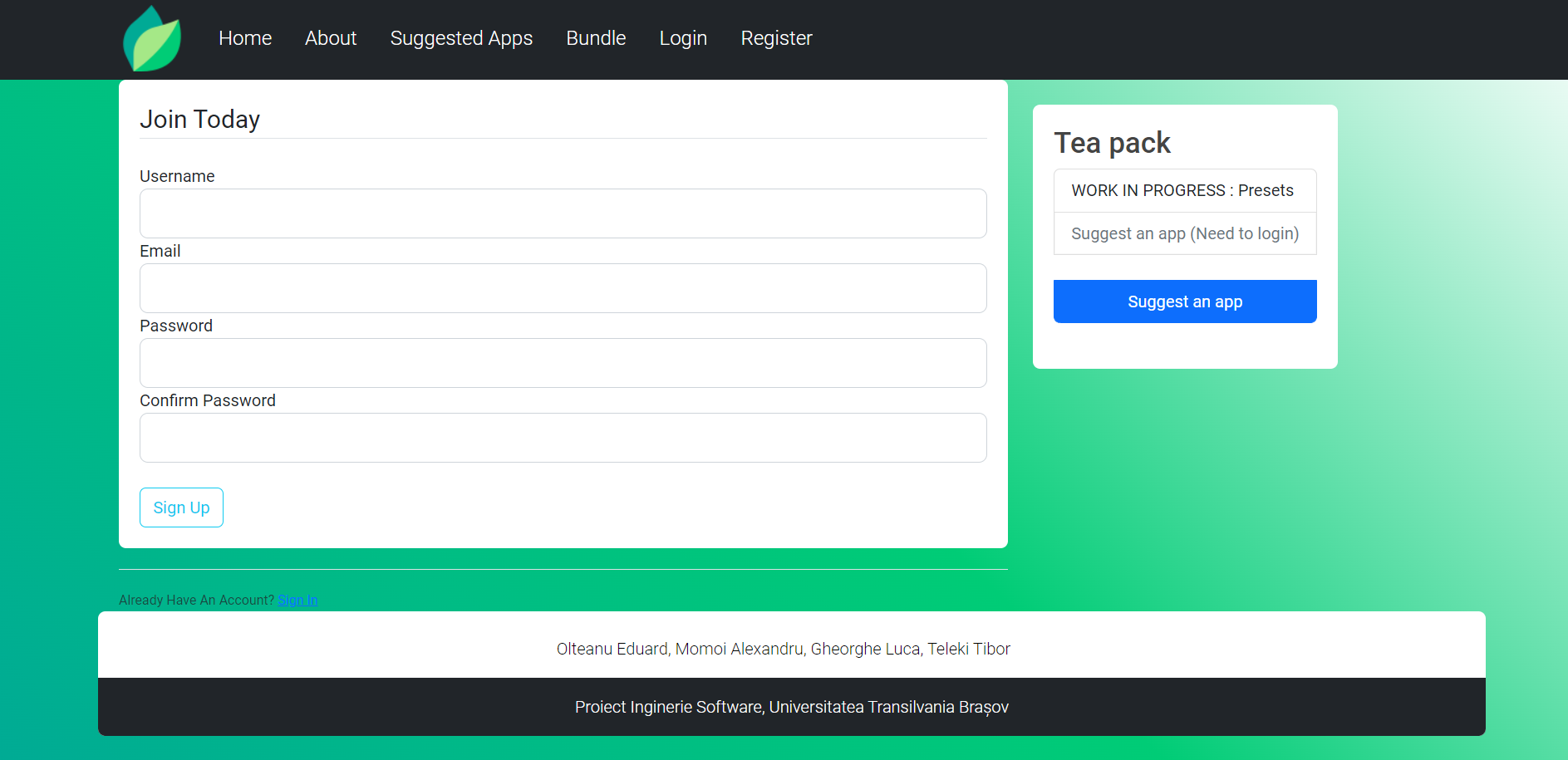
# **6. Tutorial**

**Pasul 1:** Se deschide pagina web

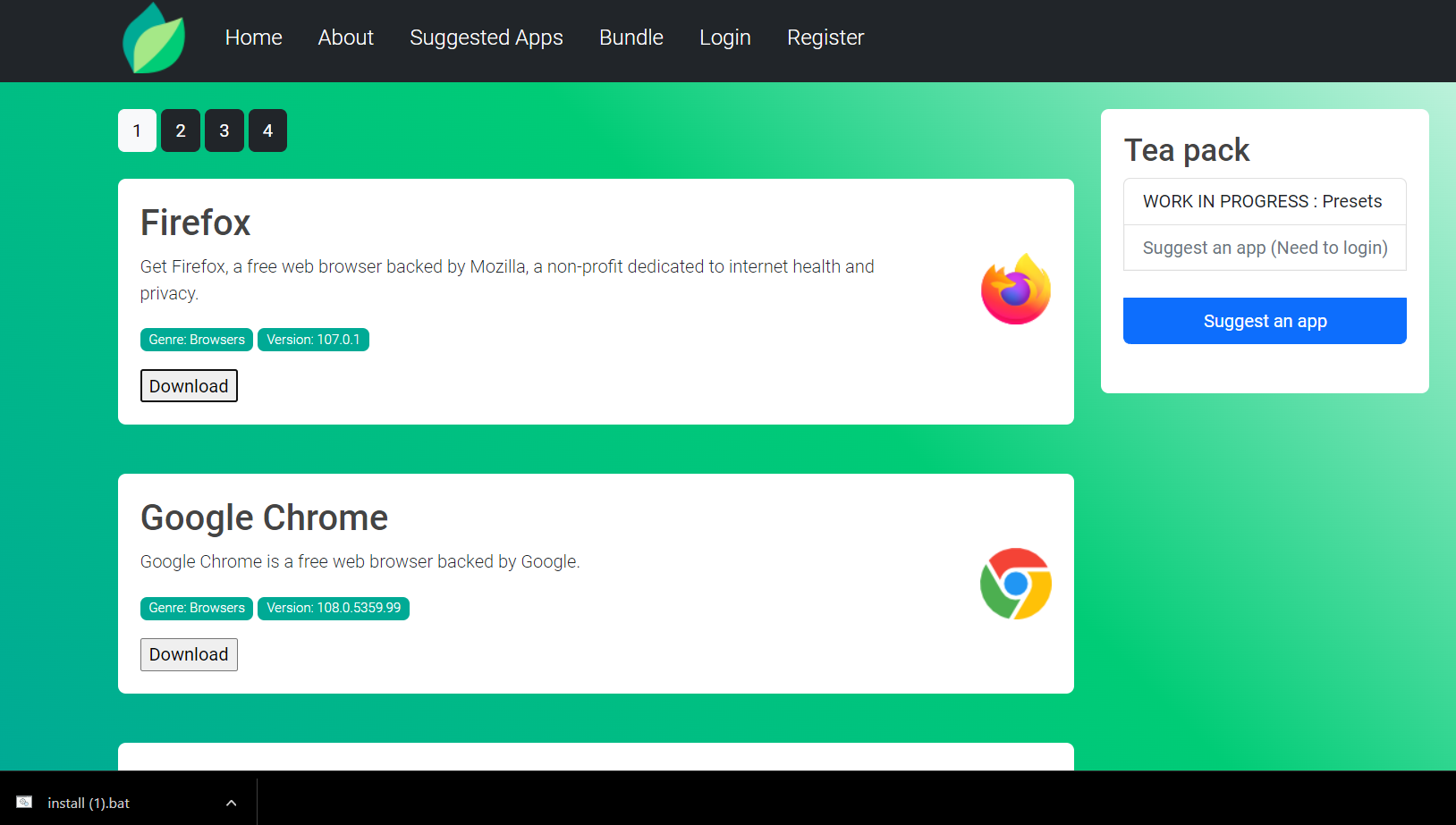
**Pasul 2:** În cazul în care ai cont, apeși pe butonul ‘Login’.



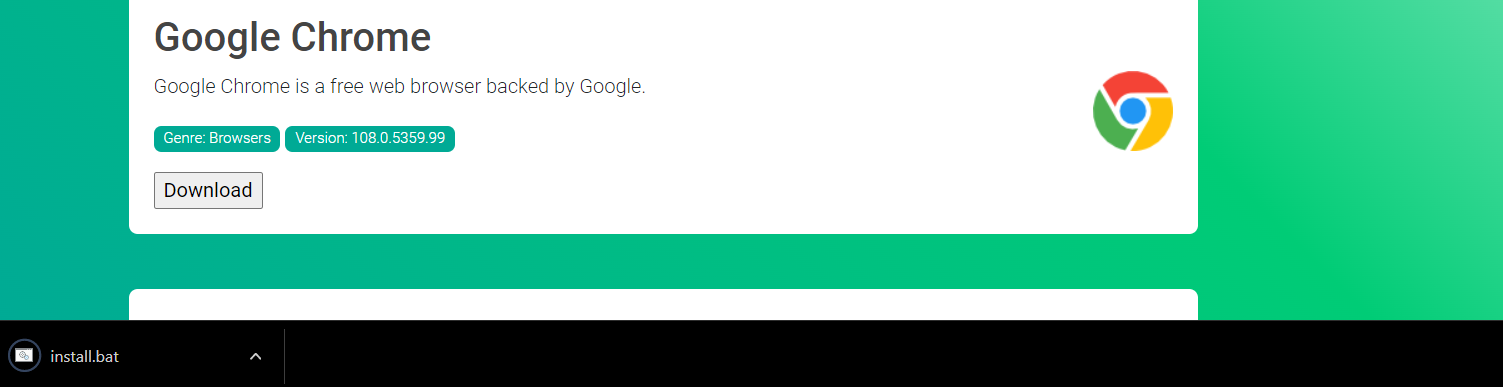
**Pasu 3:** În cazul în care nu ai cont apasă pe butonul “Register”.



**Pasul 4:** Alege-ti aplicatia dorită, apasă pe download și o să îți apară fisierul .bat .



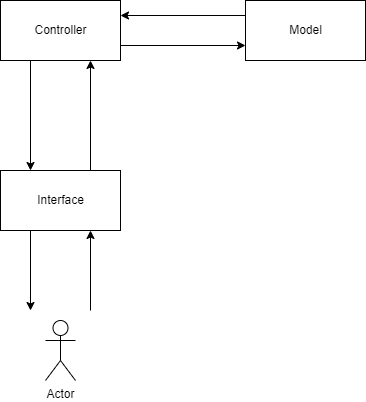
**Pasul 5:** Instalează aplicația dorită.



# 

# **7.Testare**

# **8.Development**



# **9.****Bibliografie**

[1]<https://www.indeed.com/career-advice/career-development/waterfall-project-management>

[2] <https://www.meistertask.com/app/project/1FzFAJpz/teascript>

[3] <https://github.com/Eduard2609/TeaPython_ISW>