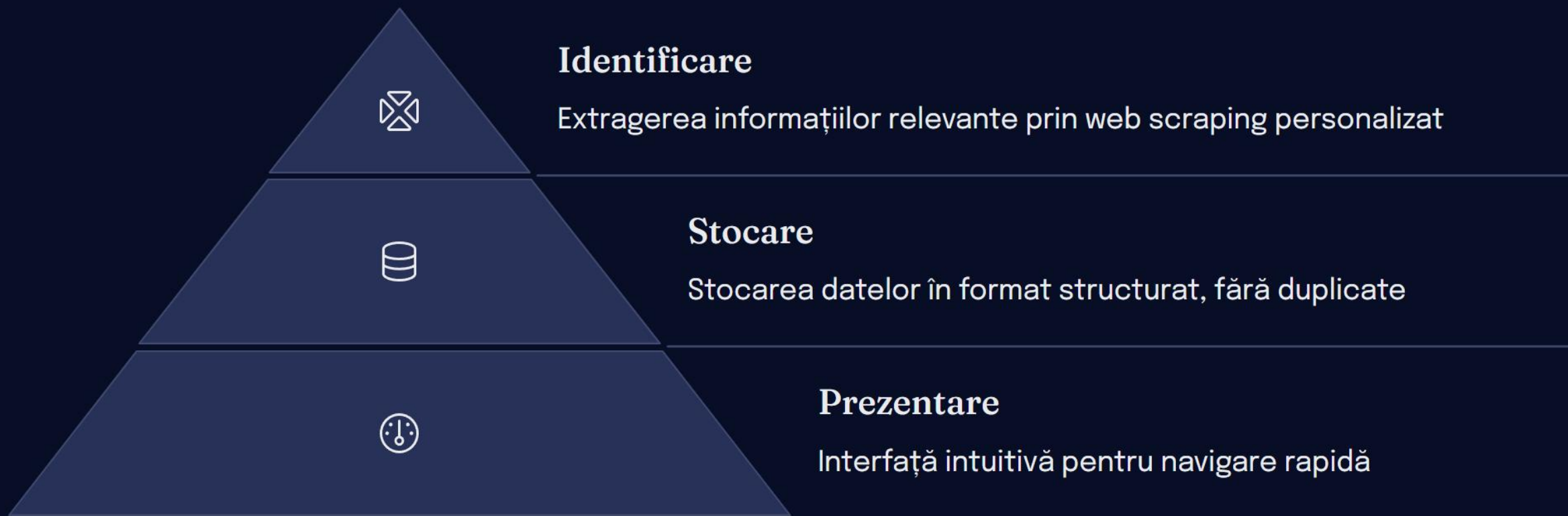


# Job Scraper

Aplicație desktop care monitorizează automat site-uri de joburi (LinkedIn, eJobs, Hipo) pentru a identifica oportunități relevante de angajare.

# Conceptul Aplicației





# Backlog



## Monitorizare Link-uri

- Urmărirea URL-urilor specificate de utilizator pentru noi oportunități.



## Stocare Structurată

- Date organizate pe câmpuri: titlu, companie, locație, link.
- Export date în formate portabile (CSV/JSON)



## Verificare Periodică și Notificare

- Notificări pentru joburi noi
- Scanare programată a platformelor de joburi.



## Interfață Grafică

- Vizualizare și gestionare intuitivă a rezultatelor.
- Dashboard pentru analiză și navigare

# Arhitectura Sistemului



1

## Componentă de Extragere Date

Implementare diferențiată pentru LinkedIn, eJobs și Hipo.

Utilizează BeautifulSoup pentru parsarea eficientă a HTML.

2

## Componentă de Stocare și Gestionare

Factory pattern pentru crearea flexibilă a căutărilor.

Model de date unificat pentru toate sursele.

3

## Componentă de Prezentare

Interfață bazată pe ttkbootstrap pentru experiență modernă.



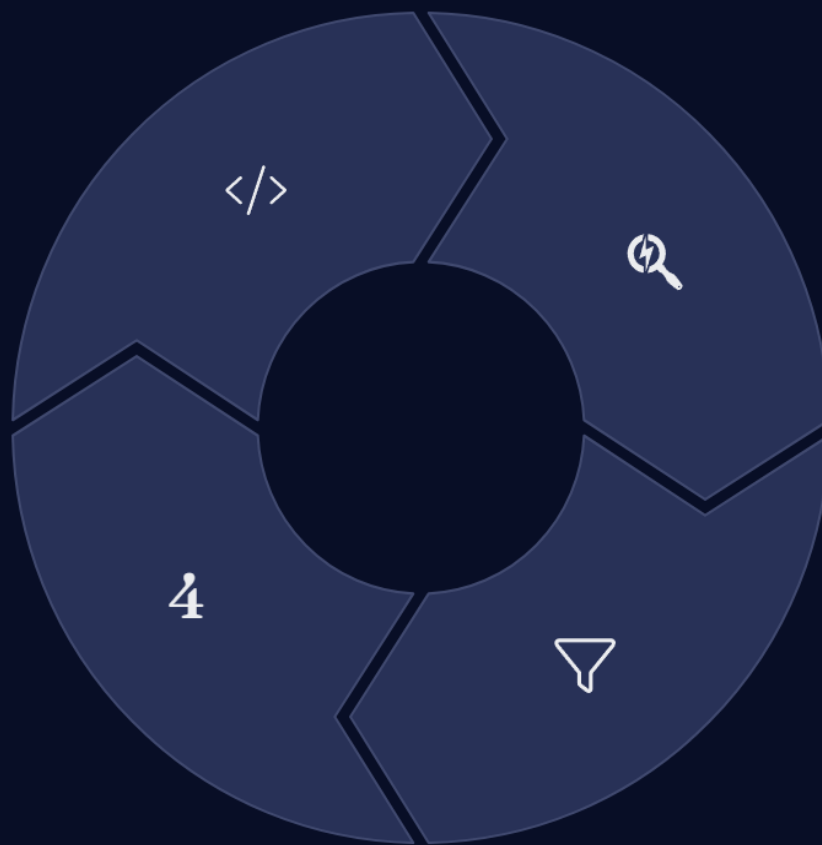
# Implementarea Scraping-ului

## Ierarhie de Clase

Search abstract cu implementări specifice fiecărei platforme.

## Salvare Rezultate

Stocare persistentă cu detectare elemente noi.



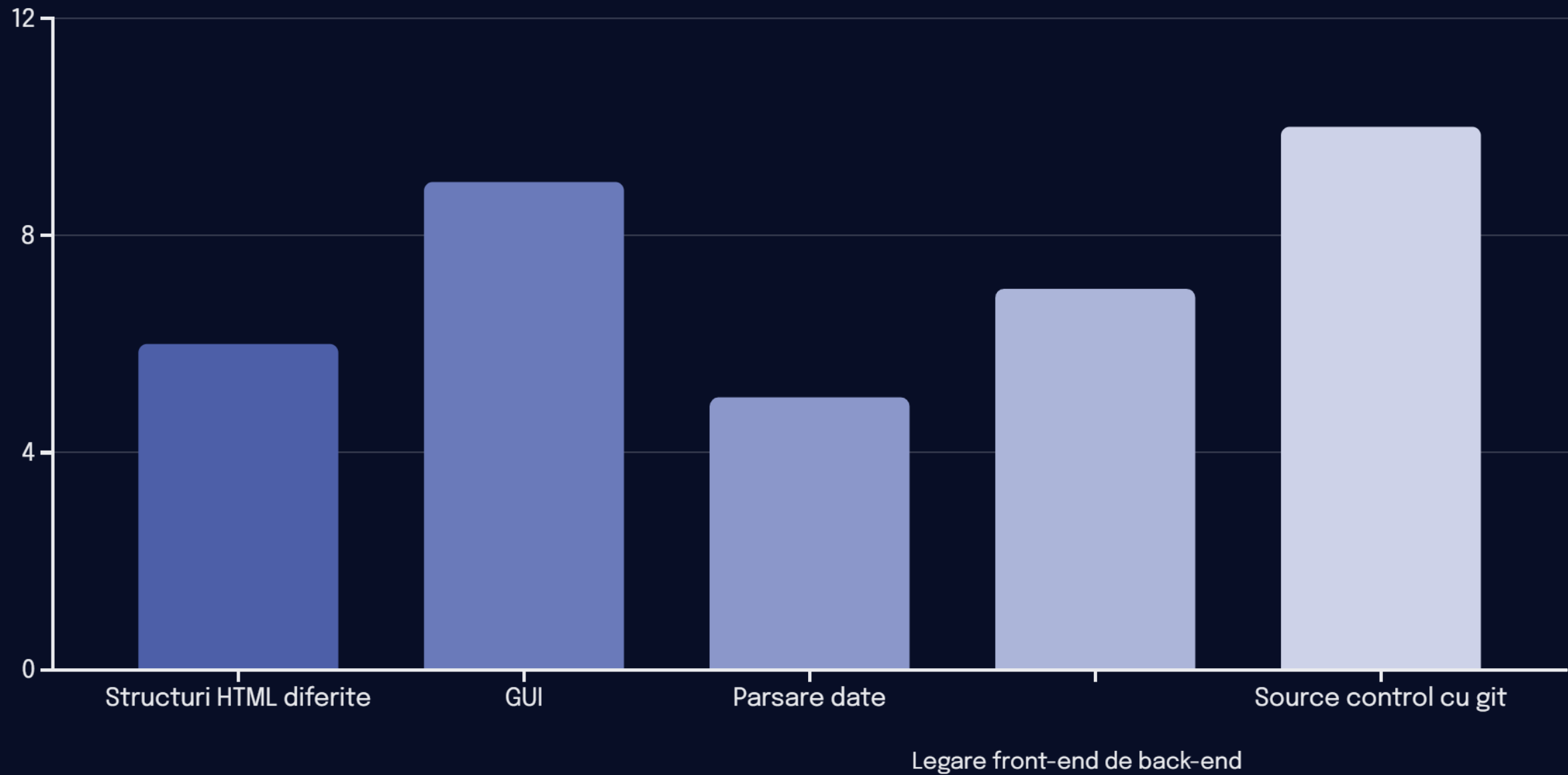
## Extragere Date

Parsare HTML adaptată structurii unice a fiecărui site.

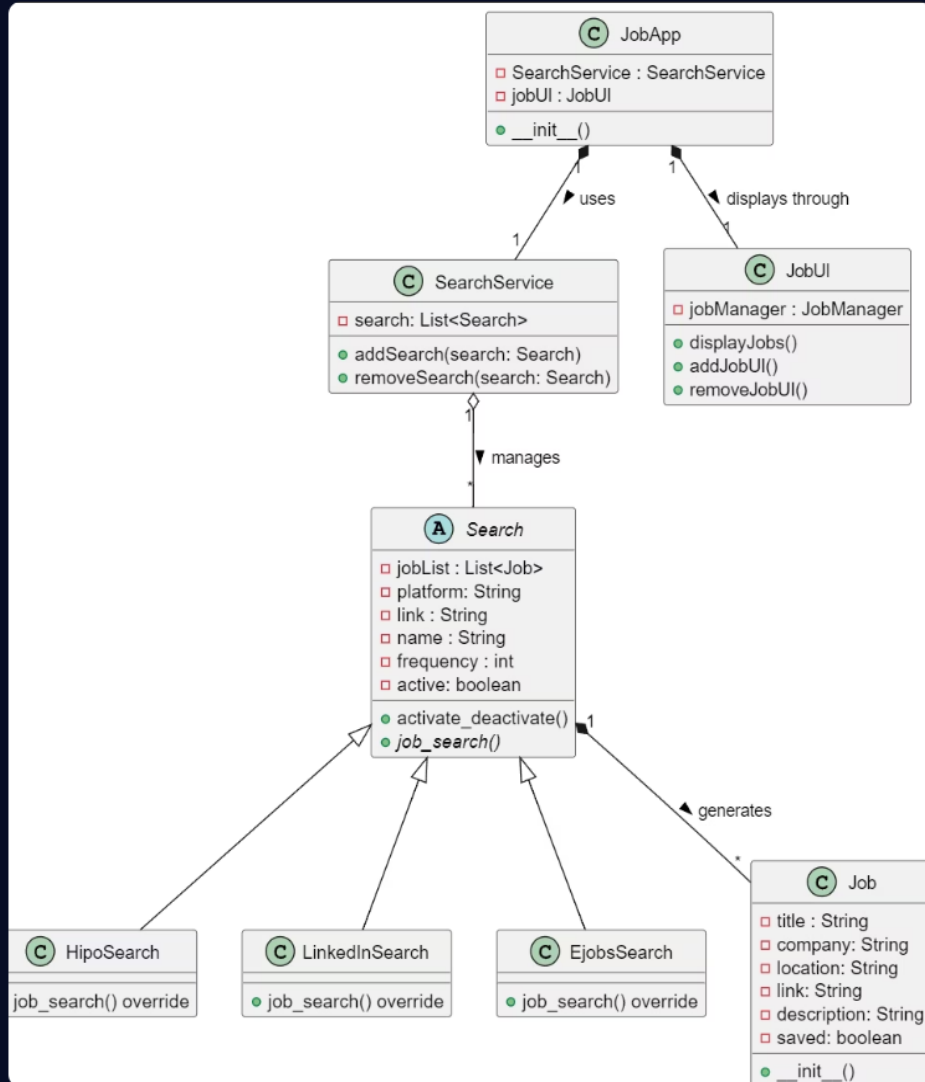
## Procesare Informații

Filtrare și normalizare date pentru format unificat.

# Provocări Tehnice



# Diagrama UML



# Funcționalități Viitoare



## Scraping periodic

În funcție de preferința utilizatorului, aplicația va căuta la o anumită perioadă de timp.



## Sistem Notificări

Alerte pentru joburi noi care corespund criteriilor.



## Gestionare Aplicări

Marcarea joburilor ca "salvate" sau "aplicate", eliminarea joburilor duplicate/expire



## Export Date

Generare rapoarte în formate portabile.





Mulțumim pentru  
atenția acordată