## WebChat

Creați un chat online cu camera de chat unde se pot purta discuții publice și posibilitatea de private chat și group chat.Stocați istoricul chat-urilor

#### Web Crawler

Creați un web Crawler care pornește de la o lista de urls și navigheaza prin acele urls din pagini pt a face un Deep scan

Funcționalitate de căutare în conținutul paginilor

## Logs Analyzer

Creați un sistem care procesează fișierele de log de la webservers. acestea vor fi puse pe un FTP, le luați de acolo pt procesare și salvați in postgresql

#### Travel Recommendations with ChatGPT

Creați un sistem care pe baza mail-urilor și rezervarilor Booking oferă recomandări de obiective turistice de vizitat și restaurante. Folosind API de ChatGPT pregătiți promptul pt a procesa ca input un fișier local text care conține toate datele despre biletele de avion, rezervări Booking cu perioadele in fiecare oraș pe baza căruia să facă un itinerar cu obiective turistice și restaurante in zona acelor obiective pt toate zilele călătoriei

# **Shop Online**

Creati un magazine online pentru orice tip de produse. Posibilitata de adaugare in cos, consultare/stergere

## Soft Educational - Aplicatie Web interactiva cu scop didactic

Creati o applicatie pentru scop didactic. Adaugare/consultare materiale, modul prezentare

# Aplicatie pentru crearea editare documente

Posibilitatea de creare/formatare documente. Se poate ca mai multi utilizatori sa lucreze in timp real la acelasi document

## Aplicatie de testare online

Adaugare/editare teste online (orice domeniu) tip grila

### Joc Online

Orice tip de joc care se poate juca in mod multiplayer

# Aplicatie pentru monitorizare medicala Monitorizare pacient

Informatii medicatie, monitorizare in timp real (grafic) a starii de sanitate

## Sistem pentru gestiunea si urmarirea turneelor sportive

#### Rezervari Online

- 1. Prezentarea documentație
- 2. Arhitectura/implementare sistemului (baze de date, REST-API, securitate etc)
- 3. Implementare frontend/backend
  - a. Afişare produse
  - b. Căutare produse
  - c. Interfata de administrare
- 4. Implementare frontend/backend
  - a. Implementarea modului de security
  - b. Interfața de login/log-out
  - c. Posibilitatea de licitare
- 5. Implementare frontend/backend
  - a. Timer-ul de expirare a licitației
  - b. Sincronizarea prețului licitat/produs
  - c. UI-ul
- 6. Implementare sistem distribuit.
  - a.
- 7. Bug fixing
- 8. Prezentare

#### **NOTA**

Toate proiectele trebuie sa includa urmatoarele:

- Integrare SpringBoot
- Integrare FrontEnd la alegere (React, Angular, TimeLeaf, etc)
- Integrare baze de date relationala (PostgreSQL, MySQL, etc)
- Integare JPA
- Dependency Injection
- Integrare WebRTC/WebSockets
- Integrare security (Web Session sau JWT)