

# Caiet de Sarcini: Dezvoltarea Aplicației MailHarvest

## 1 Cod Sursă și Video

Pentru a accesa codul sursă sau video de activitate al proiectului MailHarvest, vizitați repository-ul nostru de pe GitHub la adresa:

<https://github.com/Vasp02/pc-mailharvest/tree/master>

## 2 Introducere

Echipa de dezvoltare este formată din trei programatori și este coordonată de un lider de echipă.

## 3 Plan de Lucru

### 3.1 Raul Schiopu - Backend în Flask Python

- Configurarea și gestionarea serverului XAMPP - 14-16 martie
- Implementarea serverului pentru extragerea și gestionarea email-urilor brute - 14-24 martie
- Integrarea cu baza de date MySQL pentru salvarea utilizatorilor - 14-24 martie
- Formatarea datelor primite din Gmail într-o listă ușor de manipulat - 23-25 martie
- Conectarea și comunicarea între Frontend și Backend - 20-26 martie
- Rescrierea Backend pentru a evita erori ulterioare - 25 martie - 4 aprilie
- Primirea și gestionarea request-urilor pentru filtrarea mesajelor - 5-12 aprilie
- Dezvoltarea Paginii Log In - 15 aprilie
- Dezvoltarea posibilității de descărcare a mesajelor selectate în format CSV - 10-20 aprilie
- Începerea funcționalității de Monitor, crearea bazei de date pentru filtre - 20 martie - 10 mai
- Adăugarea funcționalității de Monitor pentru utilizarea filtrelor salvate - 10-22 mai
- Debbuging și Testare - toată perioada de dezvoltare

### **3.2 Sviridov Andrei - Frontend**

- Dezvoltarea inițială a unui prototip în Figma - 14-20 martie
- Dezvoltarea componentei Table pentru afișarea email-urilor din scrape - 22-4 aprilie
- Dezvoltarea componentei de loading - 25 aprilie
- Analiza datelor extrase pentru o vizualizare mai bună a informației - 30 martie - 10 mai
- Adăugarea posibilităților de descărcare PDF și trimitere automată pe email a statisticilor - 5-20 mai
- Completarea Table cu formulare de vizualizare și ștergere - 26 martie - 10 aprilie
- Modificarea afișării paginii Scrape - 20 aprilie
- Dezvoltarea componentelor ChartHour, EmailCategory - 15 mai
- Crearea paginilor Home 20-22 mai,
- Crearea paginilor Help 11-12 mai

### **3.3 Scoferta Andrei - Frontend și Backend, Debugging și Testare**

- Identificarea și remedierea erorilor în codul frontend și backend - pe toată perioada de dezvoltare
- Dezvoltarea paginii de Contact Us
- Adăugarea în proiect a componentelor frontend pentru a funcționa corect - pe toată perioada de dezvoltare
- Testarea integrată a întregului sistem - pe toată perioada de dezvoltare
- Rescrierea și implementarea componentei de loading - 15 mai
- Implementarea paginii de Monitor - 14-26 mai
- Dezvoltarea paginii de salvare a filtrelor pentru reutilizare - 17-26 mai
- Implementarea widget-urilor 2 - 10 mai
- Primirea și răspunsul corect la request-uri din backend - pe toată perioada de dezvoltare
- Rescrierea componentelor frontend pentru afișarea corectă în proiect
- Modificarea afișării paginii Monitor - 21-24 mai