

1. Interfața de Stocare și Accesare a Datelor (și Criptarea Datelor)

- **Responsabil:** Daria
- **Detalii Sarcină:**
 - Implementarea funcțiilor pentru stocarea și accesarea parolelor în EEPROM.
 - Testarea funcționalității de citire/scriere pentru a verifica integritatea datelor stocate (și criptarea și decriptarea datelor.)
- **Complexitate:** Necesită înțelegerea memoriei EEPROM și programarea Arduino pentru a gestiona datele în mod sigur.

2. Display-ul OLED pentru Afișare – Meniul de navigare

- **Responsabil:** Vlad
- **Detalii Sarcină:**
 - Integrarea display-ului OLED pentru afișarea datelor și mesajelor de eroare sau confirmare.
 - Programarea afișării conturilor și parolelor stocate și navigarea printre ele.
- **Complexitate:** Necesită cunoștințe despre protocolul I2C și programarea grafică de bază pe Arduino pentru a manipula textul afișat pe ecran.

3. Tastatura Matricială și Encoder-ul Rotativ pentru Navigare și Introducere

- **Responsabil:** Mariah
- **Detalii Sarcină:**
 - Programarea tastaturii matriciale pentru introducerea și căutarea datelor.
 - Configurarea și utilizarea encoder-ului rotativ pentru navigarea între opțiuni și selectarea elementelor de pe ecran.
- **Complexitate:** Implică lucrul cu interfețele de input și asigurarea unei interacțiuni fluide între tastatură, encoder și afișaj.

4. Transmiterea Datelor (Parole) către un Câmp Text

- **Responsabil:** meetza
- **Detalii Sarcină:**
 - Implementarea unui mecanism de transmitere automată a parolei către un câmp text compatibil, simulând apăsarea unei secvențe de taste.
 - Asigurarea securității în procesul de transmitere a datelor și testarea acestei funcționalități în diferite medii.
- **Complexitate:** Complex, deoarece necesită integrarea finală și este necesar ca toate celelalte componente să funcționeze corect pentru testare.