

Proiectați și implementați o aplicație Java pentru rezolvarea problemei propuse. Se va evidenția o arhitectură stratificată. Informațiile vor fi preluate din fișiere text cu extensia .txt.

Formatul fișierelor:

Câte un rând pentru fiecare contact.

Pe fiecare rând apar: nume, adresă, număr de telefon, adresă email separate prin caracterul #.

3. Agenda personală

Se cere dezvoltarea unei aplicații care să sprijine utilizatorii în organizarea eficientă a timpului și a relațiilor sociale.

Aplicația va avea următoarele funcționalități:

F01. adăugarea de contacte (nume, adresa, număr de telefon, adresa email);

F02. programarea unor activități (denumire, descriere, data, locul, ora început, durata, contacte);

F03. generarea unui raport cu activitățile pe care le are utilizatorul (nume, user, parola) la o anumită dată, ordonate după ora de început.

Aplicația pornește cu fereastra în care userul introduce username și parolă.

Dacă datele introduse sunt corecte, se afișează meniul principal. Dacă nu sunt corecte, utilizatorul le va reintroduce.

Meniul principal va conține 4 itemi: (userul va introduce numărul corespunzător acțiunii pe care dorește să o facă)

1. Adaugă contact
2. Programare activitate
3. Generare raport cu activitățile mele pentru o anumită dată
4. Ieșire

1. Adaugă contact
 - userul va introduce pe rând nume, adresa, număr de telefon, adresa email
 - după ultimul enter, datele vor fi salvate automat
2. Programare activitate
 - userul va introduce pe rând denumirea, descrierea, data de început (în formatul "**mm/dd/yyyy**"), ora de început (în formatul "hh:mm"), data de sfârșit (în formatul "**mm/dd/yyyy**"), ora de sfârșit (în formatul "hh:mm"), numele contactelor separate prin #
 - Activitatea se va salva automat la ultimul enter
3. Generare raport cu activitățile mele pentru o anumită dată
 - userul va introduce data (în formatul "**mm/dd/yyyy**") pentru care dorește raportul
 - după enter, raportul va apărea în consolă
4. Ieșire : se iese din aplicație