



UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE



BAZA DE DATE BANCARA

-proiect in echipa-

Carcan Calin

Stefan Darius

Grupa : 314CD

Prezentarea generala:

Ne-am gandit sa construim o baza de date a unei banci astfel: vom avea o structura numita user in care se vor stoca numele, prenumele, id ul, email ul unei persoane si apoi pointeri la doua liste care reprezinta tranzactiile efectuate de acel utilizator. Tranzactiile le vom stoca in doua liste, platile facute de catre utilizator si sumele de bani primite de acesta. Pentru a putea gestiona si testa usor codul vom implementa un parser cu cateva comenzi simple cu care vom adauga si elimina utilizatori si vom crea tranzactii. Pentru a eficientiza accesul la informatiile utilizatorilor, vom stoca utilizatorii in arbori avl si vom implementa listele de tranzactii ca liste dublu inlantuite. Toate structurile de date implementate vor fi alocate dinamic pe heap.

Conceptele acoperite:

Cu implementarea de mai sus vom aborda arborii avl si listele dublu inlantuite. De asemenea pentru a putea lucra in echipa mai usor vom crea un repository in care vom urca snippet urile pe care le va lucra fiecare.

Impartirea sarcinilor:

Parser-ul – Darius

Structura si functiile de arbore – Darius

Structura si functiile de lista – Calin

repo: https://github.com/calincarcen/Bank_database

Date: 20-Apr-2022 Facultate: Automatica si Calculatoare	Titlu: APARAT PENTRU COMENZI FAST FOOD			
	Materie: PCLP 3	An: 1	Grupa: 314CD	Pagina: 2