

```

package com.itfactory;

import com.itfactory.UnitateBancara.BancaPentruLocuinte;
import com.itfactory.UnitateBancara.BancaPentruNevoiPersonale;
import com.itfactory.UnitateBancara.Credit;
import com.itfactory.UnitateBancara.UnitateBancara;

import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {
        //1. Se cere sa se declare un obiect de tipul UnitateBancara
        (Atentie doar declarati in prima faza)

        UnitateBancara bancaPentruLocuinte = new BancaPentruLocuinte(1500,30)
        {
            @Override
            public void Credit(double credit) {
            }
            @Override
            public void Dobanda(double dobanda) {
            }
        };
        bancaPentruLocuinte.Credit();
        bancaPentruLocuinte.Dobanda();

        //2.
        System.out.println("Introduceti datele necesare pentru analiza: "
+
            "\n Nume Prenume: " );
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        String NumePrenume = scanner.nextLine();
        System.out.println("\n Varsta: " );
        Scanner scanner2 = new Scanner(System.in);
        int Varsta = Integer.parseInt(scanner2.nextLine());
        System.out.println("\n CNP:" );
        Scanner scanner3 = new Scanner(System.in);
        long CNP = Long.parseLong(scanner3.nextLine());
        System.out.println( "\n Salariu Net: ");
        Scanner scanner4 = new Scanner(System.in);
        double SalariuNet = Double.parseDouble(scanner.nextLine());

        if ( Varsta <=40) {
            if (Varsta < 18) {
                System.out.println("Persoana nu este eligibila pentru un
credit");
            } else {
                UnitateBancara bancaPentruLocuinte1 = new

```

```

BancaPentruLocuinte(SalariuNet, 65 - Varsta) {
    @Override
    public void Credit(double credit) {
    }

    @Override
    public void Dobanda(double dobanda) {
    }

};
System.out.println("Se poate acorda suma de: ");
bancaPentruLocuinte.Credit();
System.out.println("cu dobanda de: ");
bancaPentruLocuinte.Dobanda();
}
} else{
    UnitateBancara bancaPentruNevoiPersonale = new
BancaPentruNevoiPersonale(SalariuNet, 70-Varsta) {
    @Override
    public void Credit(double credit) {
    }

    @Override
    public void Dobanda(double dobanda) {
    }

};
System.out.println("Se poate acorda suma de: ");
bancaPentruNevoiPersonale.Credit();
System.out.println("cu dobanda de: ");
bancaPentruNevoiPersonale.Dobanda();
}
}
}

```