**Industrial Informatics – Lab 2 Exercises**

**Exercise 1.**

Să se creeze un proiect de tip Windows Form, care să conțină un login (un user și o parolă citite din fișier), iar la apăsarea unui buton să se deschidă o nouă formă. A doua formă să conțină un label ”Hello username” și un buton de Exit.

Code :

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Output:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Exercise 2.**

Să se creeze un proiect de tip Windows Form conform figurii de mai jos, primul listBox să citească obiecte din fisier, iar apoi obiectele selectate să fie copiate în cel de-al doilea listBox. Butonul Sterge permite ștergerea obiectelor din al doilea listBox

Code:

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Output:

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Exercise 3.**

Creați un calculator care conține trei textBox-uri (două dintre acestea sunt utilizate pentruintroducerea numerelor, iar celde-al treileapentru afișarea rezultatul) și un meniu(MenuStrip) care conțineoperatorii binari.

Code:

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Output:

Graphical user interface, application

Description automatically generatedGraphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generatedGraphical user interface, application

Description automatically generated

**Exercise 4.**

Creați o formă care conține un TabControl cu două pagini. Prima pagină să conțină o listă cu diferite elemente (de exemplu: nume de mașini, nume de orașe, etc). Când este selectat un element, în formular va apărea o imagine specifică numelui selectat. A doua pagină are două grupuri radioButton. Selectați un radioButton din primul grup și unul din al doilea și tipăriți rezultatul într-un MessageBox.

Code:

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Output:

Graphical user interface, application

Description automatically generatedGraphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generatedGraphical user interface, application

Description automatically generated