

FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICA SI MICROELECTRONICA
UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

MEDII INTERACTIVE DE DEZVOLTARE A PRODUSELOR SOFT
LUCRAREA DE LABORATOR#1

Borland C++ Builder

Autor:

Ciulcov DUMITRU

lector asistent:

Irina COJANU

lector superior:

Svetlana COJOCARU

Laboratory work #1

1 Scopul lucrării de laborator

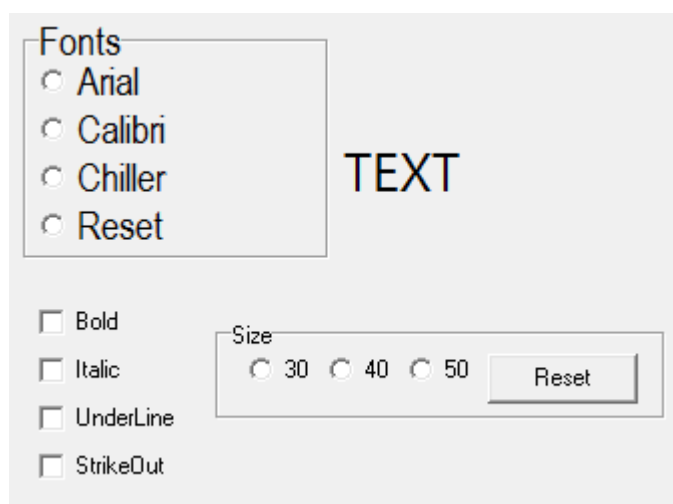
De studiat bazele și principiile de creare a aplicațiilor pe baza platformei C++ Builder.

2 Obiective

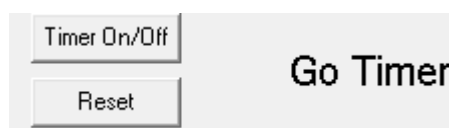
- a) Însușirea modului de utilizare a celor mai importante componente ale mediului integrat C++ BUILDER . Realizarea unui program simplu care utilizează componente de tip TButton, TEdit, TLabel, RadioButton etc.
- b) Însușirea modului de utilizare a componentei VCL TTimer. Însușirea modului de utilizare a funcțiilor de lucru cu timpul sistem. Realizarea unor aplicații de gestionare a resursei timp.
- c) Însușirea modului de utilizare a componentelor VCL TPaintBox și TPanel. Însușirea modului de utilizare a principalelor funcții grafice ale mediului C++BUILDER . Realizarea unor elemente pentru afișarea grafică a informației (diagramă și bargraf).

3 Efectuarea lucrării de laborator

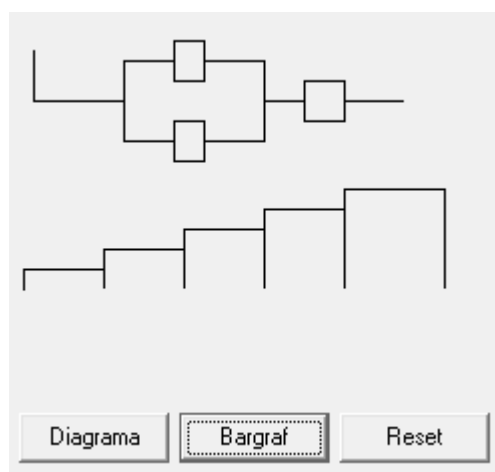
a) Pentru elaborarea subpunctului a am folosit : Tbutton, Tedit, Tlabel si Radiobutton.



b) Pentru elaborarea subpunctului b am folosit : Ttimer.



c) Pentru elaborarea subpunctului c am folosit : TpaintBox (Bargraf și Diagrama).

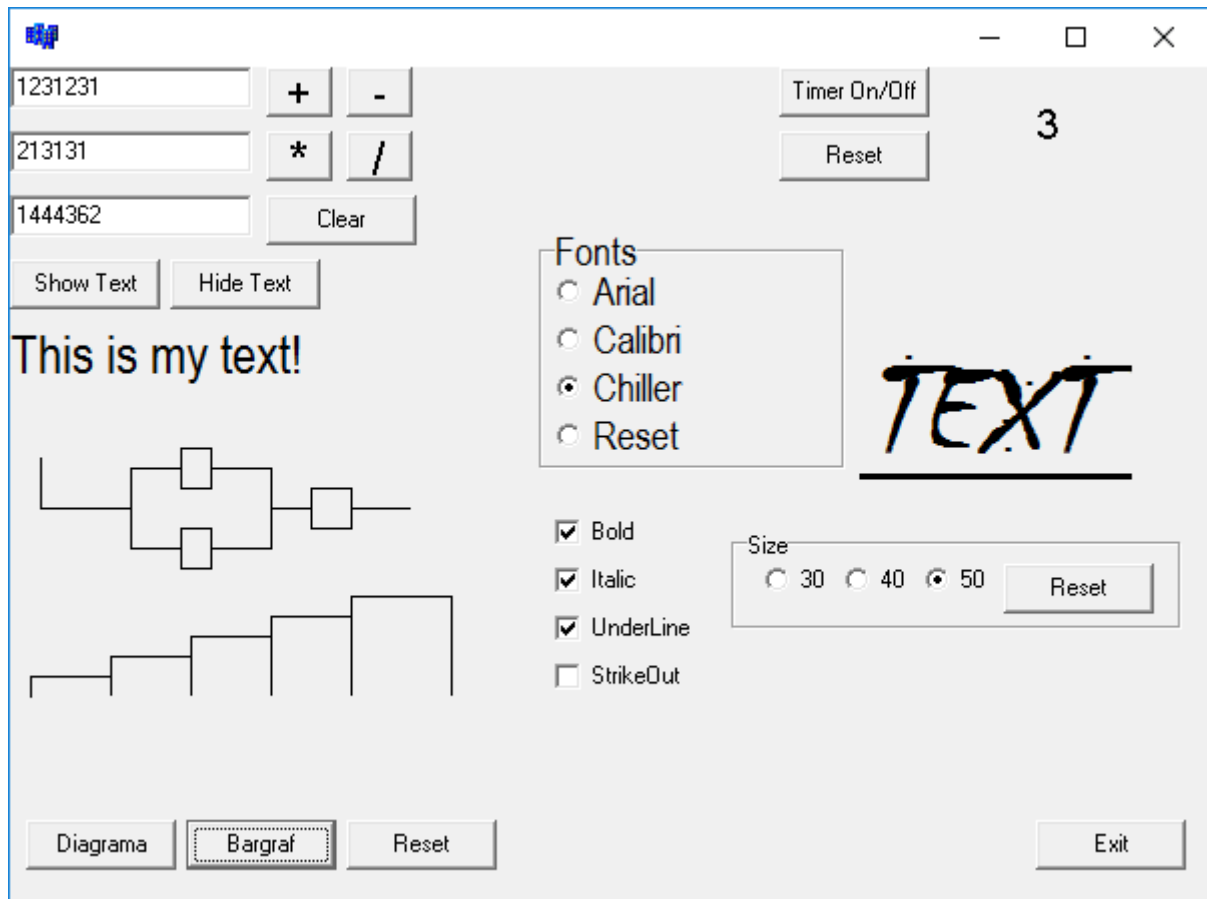


3.1 Linkul la repozitoriul Github

<https://github.com/dmitrii724/MIDPS>

3.2 Imagini

Combinarea tuturor sarcinilor propuse intr-o singura fereastră:



Concluzie

Pentru inceput am instalat Borland C++ Builder, versiunea 6.0. Am inceput lucrul cu cele mai simple componente Label, Button, Edit si altele. Am creat cu ajutorul a 2 componente Edit si un Button, un calculator care aduna, scade, imparte, inmulteste 2 numere. Am creat cu ajutorul a unor RadioBox-uri optiuni pentru a schimba stilul unui text, culoare textului si marimea lui. Cu ajutorul a 2 Button-uri si unui Label am facut ca timerul sa se porneasca, opreasca si sa se faca reset. In concluzie pot spune ca cu ajutorul C++ Builder putem crea diferite interfate pentru diferite sarcine.