

### Zajęcia nr: 3

1. Otwórz aplikację z zadania nr 1 i dodaj do głównego okna menu:
  - a. *Projekt* – projekt\_ToolStripMenuItem;
    - i. *Wyczyść* – wyczysc\_ToolStripMenuItem;
    - ii. *Oblicz* – oblicz\_ToolStripMenuItem;
    - iii. *Zakończ* – zakoncz\_ToolStripMenuItem;
  - b. *Działanie* – dzialanie\_ToolStripMenuItem;
    - i. *Suma* – suma\_ToolStripMenuItem;
    - ii. *Różnica* – roznica\_ToolStripMenuItem;
    - iii. *Iloczyn* – iloczyn\_ToolStripMenuItem;
    - iv. *Iloraz* – iloraz\_ToolStripMenuItem.
2. Dodaj zdarzenia do menu *Projekt* wykorzystując funkcje wcześniej napisane.
3. Ustaw skrót klawiszowy dla *Oblicz* na Ctrl+O.
4. Ustaw wyświetlanie ikonki dla menu *Zakończ*.
5. Ustaw menu *Suma* jako zaznaczone.
6. Dodaj zdarzenia do menu *Działanie*, tak aby po wyborze danego działania w polu grupowania zaznaczało się wybrane działanie.
7. Dodaj pasek przycisków do okna głównego (po prawej stronie):
  - a. *Zakończ* – zakoncz\_toolStripButton;
  - b. *Wyczyść* – wyczyść\_toolStripButton;
  - c. *Oblicz* – oblicz\_toolStripButton;
  - d. *Suma* – suma\_toolStripButton;
  - e. *Różnica* – roznica\_toolStripButton;
  - f. *Iloczyn* – iloczyn\_toolStripButton;
  - g. *Iloraz* – iloczyn\_toolStripButton.
8. Dodaj zdarzenia do przycisków a,b,c wykorzystując wcześniej napisane funkcje.
9. Zmodyfikuj zdarzenia menu *Działanie*, tak aby zaznaczony był również odpowiedni przycisk z działaniem.
10. Ustaw przycisk *Suma* jako zaznaczony.
11. Dodaj zdarzenia do przycisków d-g, tak aby po wyborze danego działania w polu grupowania i w menu *Działanie* zaznaczało się wybrane działanie.
12. Dodaj zdarzenia do działań w polu grupowania, aby po wybraniu danej pozycji zaznaczały się odpowiednie działania w menu i na pasku przycisków.
13. Dodaj do okna głównego TabControl składający się z 3 stron: *Strona 1* – strona1\_tabPage, *Strona 2* – strona2\_tabPage, *Strona 3* – strona3\_tabPage.
14. Na *Strona 1* umieść kontrolkę RichText o nazwie tekstIn\_richTextBox.
15. Na *Strona 3* umieść kontrolkę RichText o nazwie tekstOut\_richTextBox.
16. Na *Strona 2* umieść:
  - a. ComboBox – student\_comboBox; Ustaw dla niego styl wyświetlania na listę oraz dodaj pozycje do wyświetlania: student 1, student 2, student 3.
  - b. DateTimePicker – datarezervacji\_dateTimePicker; Ustaw minimalną datę na dzisiaj. Utwórz zdarzenie, które będzie sprawdzało czy

wprowadzona data nie późniejsza niż dzisiejsza + 30 dni. Jeśli tak ustaw datę na dzisiejszą i wyświetl stosowny komunikat. (przydatne struktury: DateTime, TimeSpan).

- c. TreeView – studia\_treeView; Dodaj dwa roczniki (rok I i rok II, oraz po dwie grupy w każdym roczniku (grupa 1, grupa 2).

17. Dodaj zdarzenie aby przy zmianie strony na *Strona 3* wyświetlało tekst w polu edycyjnym znajdującym się na niej. Wyświetlany tekst wygląda następująco: student wybrany z ComboBox'a, nowa linia, wybrany rocznik i grupa (jeśli została wybrana grupa a nie tylko rok), nowa linia, data rezerwacji, nowa linia, tekst z pola edycyjnego znajdującego się na *Strona 1*.