

Metodyka programowania

Komponenty

1. Wymień i krótko scharakteryzuj komponent klasy menu (`MenuStrip`)
(wygląd, typowe zastosowania, charakterystyczne cechy itp.)

Inne komponenty w takim kontekście:

- kontener pasków narzędzi (`ToolStripContainer`),
- pasek narzędzi (`ToolStrip`)

2. Scharakteryzuj właściwości komponentu `ToolStripMenuItem` (element menu): `checked`, `OnClick`

Inne komponenty i ich właściwości w takim kontekście:

- `ToolStripMenuItem` – `ShortcutKeys`, `Image`
- `ToolStrip` – `ImageScalingSize`, `LayoutStyle`
- `ToolStripButton` – `Checked`, `OnClick`
- `ToolStripButton` – `AutoToolTip`, `ToolTipText`

3. Do czego może przydać się element menu (`ToolStripMenuItem`), którego właściwość `OnClick` zostanie ustawiona na `True`?
(proszę podać przykład i uzasadnienie)
4. Element menu (`ToolStripMenuItem`), którego właściwość `OnClick` zostanie ustawiona na `True`, zachowuje się podobnie do pola wyboru (`CheckBox`) czy raczej przycisku radiowego (`RadioButton`)?
(odpowiedź proszę uzasadnić)
5. Jakie korzyści daje umieszczenie pasków narzędzi (`ToolStrip`) w kontenerze (`ToolStripContainer`) zamiast bezpośrednio na formularzu?
6. W jaki sposób można zmienić rozmiar obrazka, wyświetlanego przez przycisk paska narzędzi (`ToolStripButton`)?
7. Do czego może przydać się przycisk paska narzędzi (`ToolStripButton`), którego właściwość `OnClick` zostanie ustawiona na `True`?
(proszę podać przykład i uzasadnienie)
8. Jakie korzyści daje użycie komponentu `RichTextBox` zamiast `TextBox` w edytorze tekstu?
9. Scharakteryzuj właściwości `Dock`, `Multiline`, `ScrollBars` komponentu `TextBox`.

Inne właściwości w takim kontekście:

`MaxLength`, `WordWrap`, `TextAlign`, `Font`, `ForeColor`, `BackColor`, `Modified`

10. Scharakteryzuj właściwości `SelectionAlignment`, `SelectionBullet`, `SelectionFont` komponentu `RichTextBox`.
11. Scharakteryzuj zdarzenie `SelectionChanged` komponentu `RichTextBox`. Do czego można je wykorzystać w edytorze tekstu?

Okna dialogowe

12. Komponenty okien dialogowych, np. `FontDialog`, kiedy umieścić je na formularzu i uruchomić program, nie mają widocznej reprezentacji.
Do czego zatem służą?
13. Do czego służy metoda `ShowDialog` okien dialogowych, np. `OpenFileDialog`?
14. Od czego zależy i jaka może być wartość rezultatu, jaki zwraca metoda `ShowDialog` okien dialogowych, np. `SaveFileDialog`?
Do czego ów rezultat jest potrzebny programiście?
15. Do czego służy właściwość `Font` komponentu `FontDialog`?
16. Do czego służy właściwość `Color` komponentu `ColorDialog`?
17. Scharakteryzuj właściwości `Filter` i `AddExtension` komponentu `SaveFileDialog`.
18. Do czego służy właściwość `FileName` komponentu `OpenFileDialog`?