

Scenariusz lekcji

1 TEMAT LEKCJI:

Tworzenie programu instalacyjnego.

2 CELE LEKCJI:

2.1 Wiadomości:

Uczeń potrafi:

- opisać sposoby dystrybucji oprogramowania możliwe do realizacji w VB .NET;
- opisać zadania i możliwości programu instalacyjnego;
- opisać edytory konfiguracji programu instalacyjnego;
- opisać przebieg instalacji programu wykonanego w VS .Net.

2.2 Umiejętności:

Uczeń potrafi:

- wykonać program instalacyjny do aplikacji;
- dołączyć projekt programu instalacyjnego do istniejącego rozwiązania zawierającego aplikację;
- ustawić właściwości programu instalacyjnego (katalog docelowy, ikona aplikacji, utworzenie skrótów w **Start/Wszystkie programy** i na pulpicie);
- skompilować poprawnie projekt programu instalacyjnego; zainstalować program wykonany w VB .Net;
- instalować programy za pomocą programu instalacyjnego wykonanego w VS .Net.

3 METODY NAUCZANIA

- pogadanka;
- elementy wykładu;
- metoda problemowa.

4 ŚRODKI DYDAKTYCZNE

- Komputery z zainstalowanym VS .Net;
- zestawy zadań i programów; materiały dostępne w portalu www.programuj.edu.pl;
- e-podręcznik, rozdział 21: *Kalkulator wielofunkcyjny*; materiały dostępne w portalu www.programuj.edu.pl.

5 UWARUNKOWANIA TECHNICZNE

- pracownia komputerowa, projektor multimedialny (lub inne zastępcze urządzenie, np.VNC).

6 PRZEBIEG LEKCJI

Etap	Zadanie	Przebieg realizacji	Uwagi do realizacji
Faza przygotowawcza	Czynności organizacyjne (5 min)		
	Pogadanka na temat algorytmiki - wprowadzenie do tematu lekcji (5 min)	<ul style="list-style-type: none">- podanie tematu lekcji i zaciekawienie uczniów jej treścią;- pogadanka na temat instalacji programów- jak przebiega, co to są instalatory oraz jakie są ich zadania.	

Faza realizacyjna	<p>Utworzenie projektu instalatora do aplikacji (25 min)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - omówienie etapów wdrażania aplikacji za pomocą Windows Installer; - omówienie tworzenia projektu instalatora - Setup Wizzard; - utworzenie projektu instalatora do stniejącego rozwiązania zawierającego projekt aplikacji; - omówienie parametrów instalatora; - utworzenie skrótu na pulpicie do aplikacji – uczniowie pracują po kierunku nauczyciela; - samodzielne utworzenie skrótu do aplikacji menu Start/Wszystkie programy; - modyfikacja lokalizacji instalowanej aplikacji; - wprowadzenie do projektu programu instalacyjnego informacji o twórcach programu; - omówienie edytorów konfiguracji; - omówienie okna Configuration Manager; - kompilacja projektu programu instalacyjnego; - omówienie plików programu instalacyjnego. 	<p>VS.Net</p> <p>E-podręcznik: strona 21.8</p> <p>E-podręcznik: strona 21.8.1</p> <p>E-podręcznik: strona 21.8.2</p> <p>E-podręcznik: strona 21.8.2</p> <p>E-podręcznik: strona 21.8.2</p> <p>E-podręcznik: strona 21.8.4</p> <p>E-podręcznik: strona 21.8.4</p> <p>E-podręcznik: strona 21.8.5</p>
	<p>Instalacja aplikacji za pomocą instalatora utworzonego na lekcji (5 min)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - uruchomienie programu instalacyjnego; - instalacja aplikacji – śledzenie kroków instalatora; - weryfikacja instalacji - sprawdzenie lokalizacji programu oraz utworzonych skrótów. 	
Faza podsumowująca	<p>Podsumowanie, zadanie pracy domowej (opcjonalnie) (5 min)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - pogadanka na temat zadań programów instalacyjnych; - pogadanka na temat problemów mogących wystąpić przy instalacji aplikacji (brak odpowiednich uprawnień); - pogadanka na temat instalacji programów w szkolnej pracowni komputerowej (brak uprawnień - uprawnienia są przydzielane centralnie z domeny Windows). 	

7 BIBLIOGRAFIA

- [1] Gantenbein H., Dunn G., Kalani A., Payne Ch., Thangarathinam T., *MS Visual Basic.NET 2003 Księga eksperta*, Helion, Gliwice 2006.
- [2] Kimmel P., *Visual Basic.NET Księga eksperta*, Helion, Gliwice 2003.
- [3] MacDonald M., *MS Visual Basic .NET księga przykładów*, MicrosoftPress, Warszawa 2004.
- [4] Mackenzie D., Shakerly K., *Visual Basic .NET dla każdego*, Helion, Gliwice 2002.

8 ZAŁĄCZNIKI

9 CZAS TRWANIA LEKCJI:

1 x 45 minut

10 UWAGI
