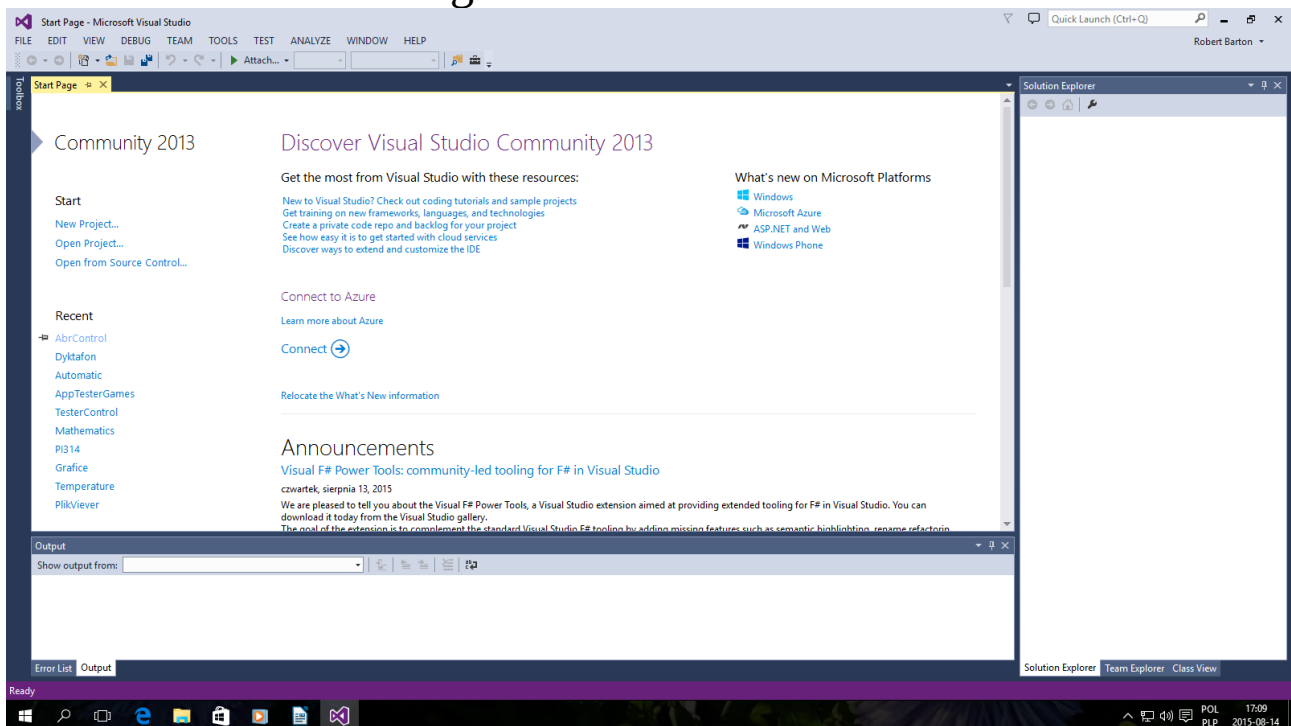
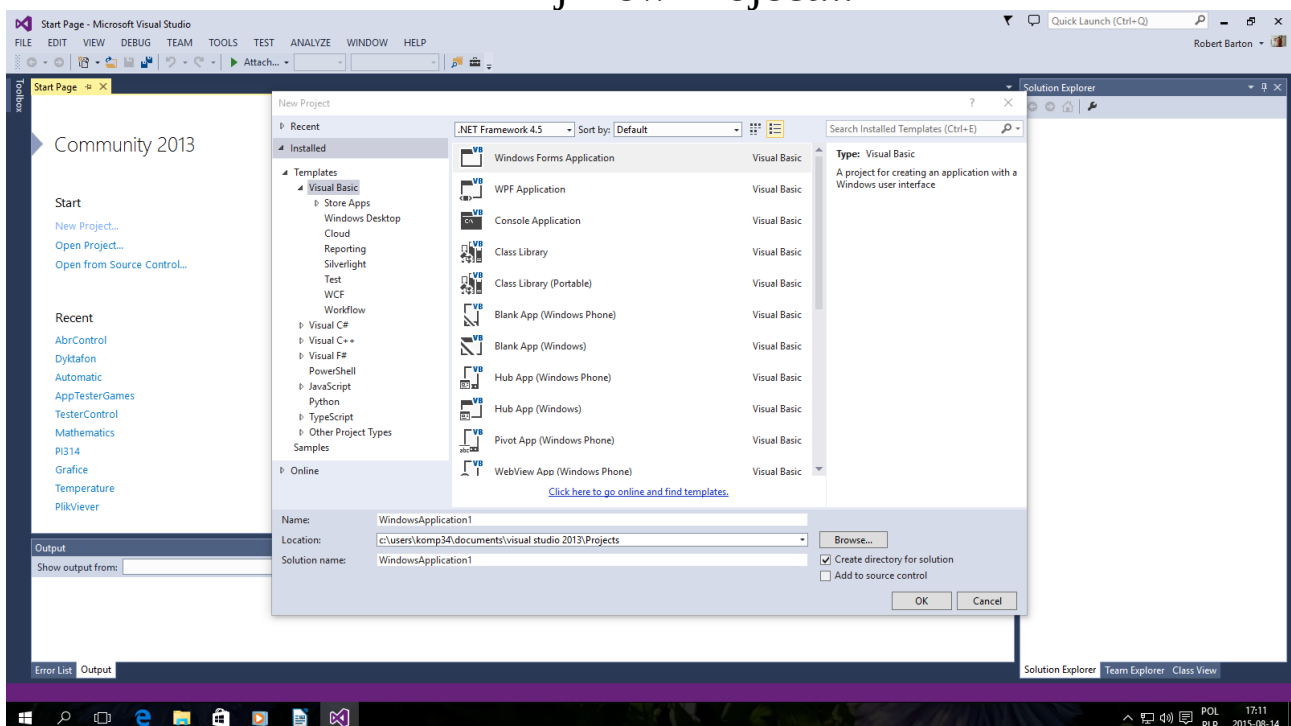


Pierwszy Program w Visual Studio 2013

Program Visual Basic – VB



Okno startowe
kliknij New Project...



Tak jak powyżej
Można zmienić nazwę po niżej Name
i kliknąć OK

Historia programowania w Basicu .!.

Od początków dziejów komputerów to jest moje dzieciństwo i młodość .Były pierwsze komputery osobiste typu: ZX Spectrum,Commodore 64,Amiga 800 przez Atari itd. We wszystkich był zainstalowany interpreter Basic-a . Nie programowy lecz sprzętowy był to układ scalony w komputerze .Od komputerów typu PC IBM 286,386,486,Pentium – 586.Tak mi się wydaje był zainstalowany Dos. Ostatni Dos - owy program Basic - owy Nazywał się Qbasic i był w Dos – ie Dos.6.22 Firmy Microsoft. Aplikacja Qbasic.exe .!.

ZX,C64,Atari

Programowało się to tak :

```
5  Cls
10 Print " To Co Ma Sie Pojawic Na Ekranie"
20 For a = 1 To 10000 : Next a
25 Beep
30 .....
```

Numery 5,10,20,30 odpowiadały za kolejność wykonywania poleceń operatora "programisty".

Cls - czyścił ekran

Print – Wyświetlał na ekranie

For pętla programowa w tym przypadku jak powyżej linia opóźniająca .

Next – Koniec linii For

Można to było zapisać też tak

```
5  Cls
10 Print " To Co Ma Się Pojawić Na Ekranie"
20 For a = 1 To 10000
25 Next a
```

27 Beep

30

Wszystko to powyżej tyczy się Staruchów .

Wszystko pisało się z linii komend

Tak jak w Windows XP, 7 ,10

Okno Wiersza poleceń - Cmd

W dosowym programie Edytorze Qbasic

Wpisywało się już bez wpisywania Numerów Linii

Tyle że To był Edytor wraz z Debuggerem ,można było się tylko uczyć traktować jako hobby.

Na polskim rynku nie było kompilatora .Był dostępny za zachodnią granicą ,program nazywał się Qbasic7 też firmy Microsoft .

Kto miał rodzinę za zachodnią granicą mógł mieć lewą kopię .

Prawa autorskie w polsce jeszcze nie istniały.

Czasy PRL-u.

W tej chwili można kupić Visual Studio 2013 tylko po co i na jak długo .Za chwilę zmieni się ponownie system na nowy np:

„Windows 3000 „

A forsa utopiona w program się nie zwróci .

Firma wyszła naprzeciw Studentom i Uczniom .

Można pobrać Visual Studio 2013 za darmo na próbę i zarejestrować się do 30 dni .

Instalacja to droga przez mękę dla wolnych modemów to około 10 Gb danych z serwera visualstudio.com lub

microsoft.com trochę trzeba poszukać ja z prędkością 6 Mb/s instalowałem Visual Studio ok 2 godzin .Pomimo Stramingu .

Szybkiego przesyłu danych z aplikacji ładujących.

Komenda Basica

```
If a = 0 And b = 0 Then  
Label1.Text = "Wyświetl Przed Else"  
Else  
Label1.Text = „Wyświetl Po Else”  
End If
```

Co w tłumaczeniu Brzmi:
Jeśli a = 0 Oraz b = 0 To zrób
Wyświetl w Lebel1 text „Wyświetl Przed Else”
Jeśli Nie
Wyświetl w Lebel1 text „Wyświetl Po Else”
Koniec Jeśli

Jeśli = If
Oraz = And
Jeśli Nie = Else
Koniec Jeśli = End If

Komenda Basica

```
For a = 1 To 100 Step 2  
Beep()  
Label1.Text = a
```

```
For i = 0 To 100000 : Next i  
Next a
```

Co w tłumaczeniu Brzmi:

```
Dla a = 0 Zrób 100 Co 2  
Wydadz dźwięk  
Label1 Wyświetli w pętli od 2 co 2 do 100  
Dla i = 0 Licz do 100000 : Powrót do i  
Wrót do Dla a
```

Jest zbyt dużo Komend Aby je Tłumaczyć na polski
Te powyżej są często używane.

Co wybrać Visual Basic czy Basic.
Czego powinni się uczyć młodzi informatycy , programiści.

Moim zdaniem Nowego czyli
Visual Studio Vbasic ,C#,C++
Pod komputery 64 bitowe.
Stare aplikacje spod Basica nie działają na nowych komputerach.
Chyba że ktoś ma komputer 32 bitowy.
Albo starszy na przykład z odzysku
czy drugiej ręki .
Wtedy instaluje na nim Windowsa 98 SE
Trzeba pamiętać
że FAT 32
Adresuje Dysk Twardy do ok 79 Gb
Nie próbowałem z większymi np. 500 Gb
Mam stary komputer 32 bitowy

Instalowałem na nim Dos.6.22.
FAT 16 albo 12
Dosowy FAT
Z takim skutkiem że
Dysk sformatował do ok 2.5 Gb
pomimo że Dysk ma 80 Gb
Dlatego z czasem postępu technologicznego
będziemy zapewne zmieniać systemy oraz komputery.
Teraz mam zainstalowany Win98
Używam do ćwiczeń z Routerem
po kablu LAN
Win98 SE ma Personal Serwer
czyli coś jak Apache
Tyle że Windowsowy
Tyle że host widoczny przez IE
<http://NazwaPrzyInstalacji>

Na oryginalnej płycie jest katalog Tools
albo OldTools
nie mam komputera pod ręką .
Na płycie trzeba poszukać.
w którym są programy Old .
OLDMSDOS
z
Qbasic.exe
Działają pod dosem Windowsa98
Niestety to tylko Debugger ale ma bogatą pomoc „Help”
wraz z Przykładami „Sample”
uruchamia się go z Menu „Run”
oczywiście w Edytorze Qbasic.

Autor instrukcji

www -> bartonrobert8.npage.de

E-mail → bartonrobert8@gmail.com

Koniec