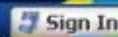


Microsoft®

Microsoft DreamSpark™

DREAM TODAY, CREATE TOMORROW





GET STARTED

DreamSpark is simple:

It's about giving students Microsoft professional tools at no charge.

It's Easy:

1 Sign In

X Get Verified

X Download



DOWNLOAD BY PRODUCT

→ What kinds of software are you looking for?

- ☐ Developer Tools (14) ☐ Designer Tools (1) ☐ Servers (5)
- ☐ Applications (2)



GET TRAINING

By Reading

- ASP.NET
- Beginner Learning Development Center
- Coding4Fun
- DotNETSlackers
- Getting Started with Visual Studio
- Windows Mobile
- XBOX 360 Game Development

By Doing

- .toolbox
- CodePlex
- Expression Starter Kits
- Get Hands On at /TechStudent
- IT Academy Student Pass
- Kodu Game Lab
- Small Basic
- SQL Server Virtual Labs
- Visual Basic Virtual Labs
- Visual Studio Virtual Labs
- XNA Creator's Club

By Watching

- ASP.NET Videos
- Channel 9
- SQL Server Videos
- Visual Basic Videos
- Visual Studio Videos

DreamSpark sistema tai ...

- Suteikia **nemokamą** prieigą prie profesionalios programinės įrangos, skirtos programoms kurti bei diegti
- Suteikia **nemokamą** prieigą prie profesionalių nuotolinių mokymo kursų
- Adresas: <https://www.dreamspark.com>
- Pasiekama pasauliniu mastu
- Skirta mokytojams, moksleiviams bei studentams

Naujausi DreamSpark įrankiai:

Programų kūrimui

- Visual Studio 2010 Professional
- Windows Phone kūrimo įrankiai
- XNA Game Studio 3.1
- Robotics Developer Studio 2008 R3
- SmallBasic programavimo aplinka

Programų dizainui

- Expression Studio 4 Ultimate
 - Expression Web 4
 - Expression Blend 4
 - Expression Design 4
 - Expression Encoder 4

Diegimui serveriuose

- Windows Server 2008 R2 Standard
- SQL Server 2008 Developer
- Virtual PC
- Windows MultiPoint Mouse SDK



Microsoft® IT Academy
Student Pass

DreamSpark mokymai

- IT Academy Student Pass – tai nemokama prieiga prie profesionalių elektroninių mokymų, kurie apima tokias temas:
 - Programų kūrimas Windows OS
 - Programų kūrimas žiniatinkliui
 - Duomenų bazių kūrimas
 - Windows Server administravimas
 - Windows klientinių sistemų administravimas
- Plačiau:
<http://www.microsoft.com/education/MSITAcademy/itastudentpass.aspx>





DreamSpark mokymai

- DreamSpark sistemoje rasite ir daugiau mokymo šaltinių:
 - .toolbox – mokymo kursai dizaineriams
 - Įvairių sistemų virtualios laboratorijos, kur galima gyvai išsibandyti
 - Prieiga prie video pamokų



PLAČIAU APIE DREAMSPARK ĮRANKIUS

Įrankiai Programų kūrimui



Visual Studio

- Integruota programavimo aplinka, kurioje galima kurti:
 - Darbastalio programas
 - Dinaminius žiniatinklio sprendimus
 - Web-servisus
 - Duomenų bazių sistemas
 - Priedus Office programoms
 -
- Pagrindinės kalbos: C#, Visual Basic.NET, F#, C/C++ ir t.t.
- Programas galima kurti rašant kodą arba naudojantis grafiniais dizaineriais
- Galima laikytis Visual Studio programuotojo sertifikatus
- Plačiau: [http://msdn.microsoft.com/library/ms165088\(VS.100\).aspx](http://msdn.microsoft.com/library/ms165088(VS.100).aspx)

Windows Phone kūrimo įrankiai

- Integruotas įrankių rinkinys, kurį sudaro:
 - Speciali Visual Studio versija
 - Speciali Expression Blend versija
 - Windows Phone SDK
 - Windows Phone Emuliatorius
- Galima kurti programėles bei žaidimus Windows Phone mobiliesiems įrenginiams, paleisti jas emuliatoriuje ar tikrame renginyje
- Plačiau: [http://msdn.microsoft.com/en-us/ff380145\(l=en-us\)](http://msdn.microsoft.com/en-us/ff380145(l=en-us))



Expression Blend for Windows Phone ir emuliatoriaus pavyzdys

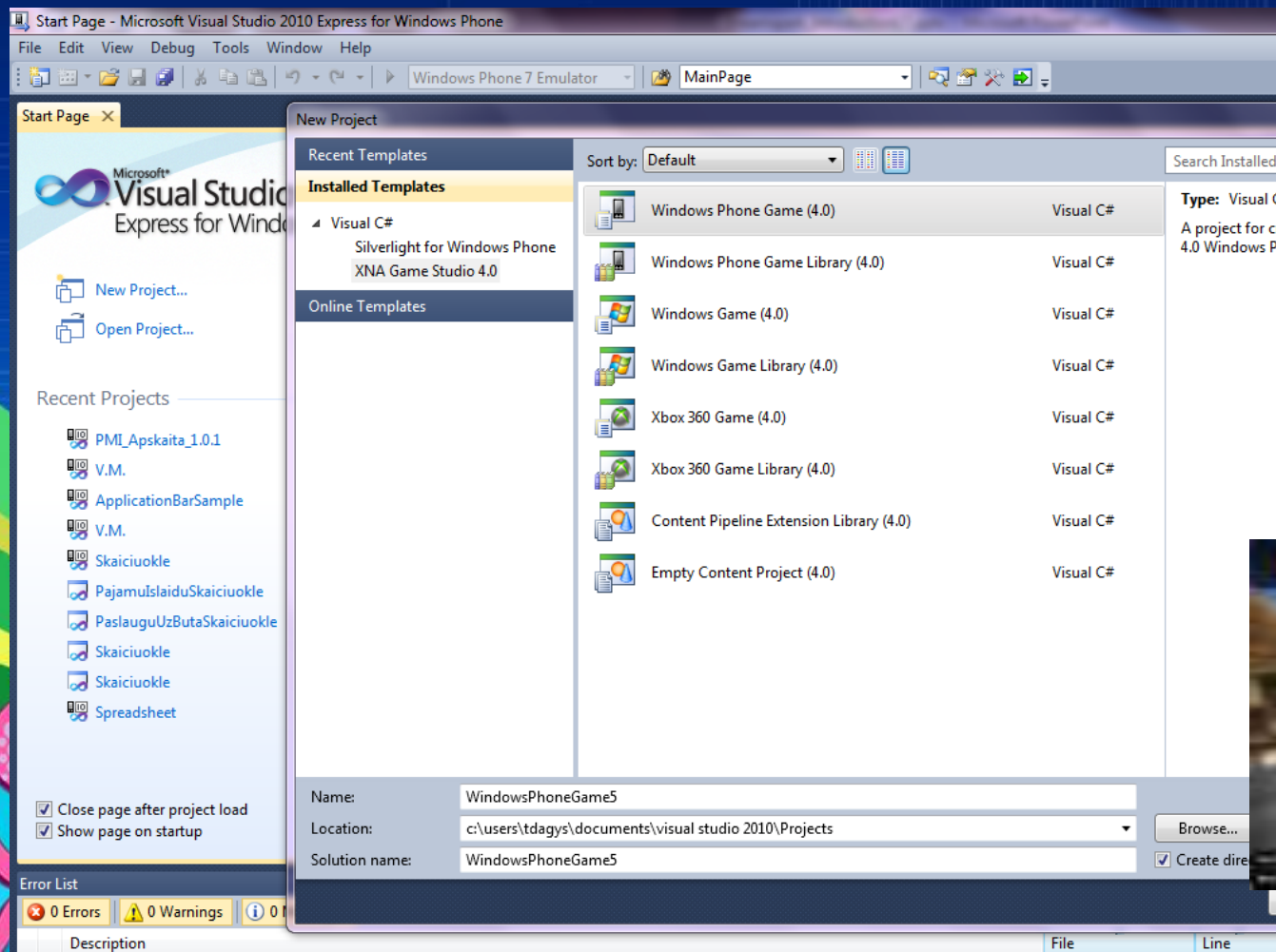


XNA Game Studio

- Tai speciali aplinka ir karkasas skirtas kurti žaidimams.
- Žaidimus galima kurti PC / Xbox360 / Windows Phone platformoms
- XNA karkasas palengvina žaidimo kūrimo procesą ir programuotojui lieka tik kūribinė ir algoritmavimo dalis
- Plačiau: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb203894.aspx>



XNA Pavyzdžiai





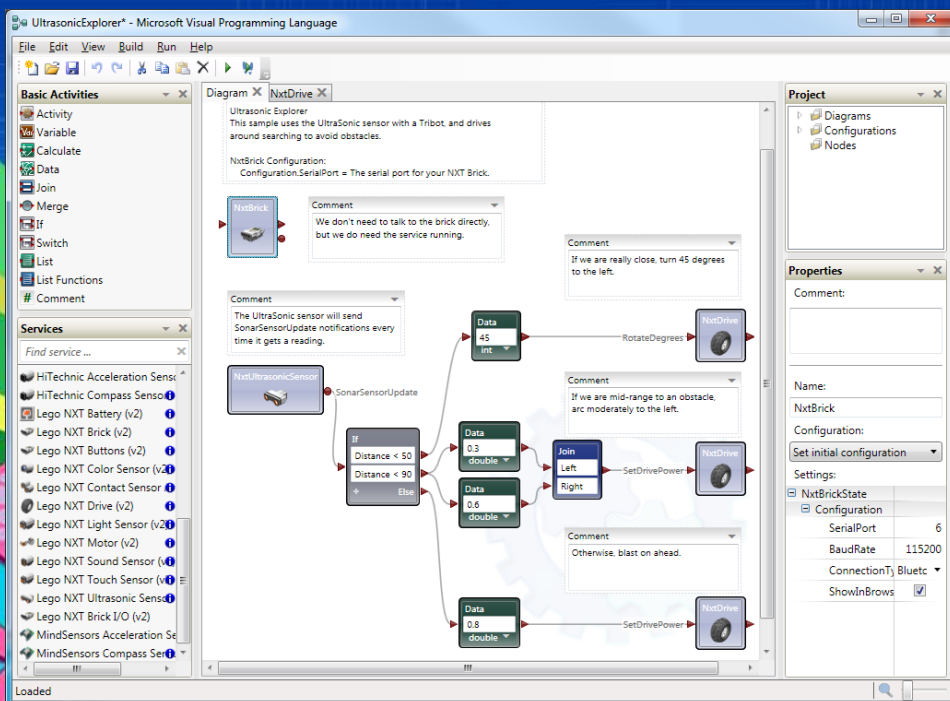
Robotics Developer Studio

- Tai integruota aplinka skirta robotams programuoti
- Galima Programuoti vizualia kalba arba rašant C# kodą
- Logiką galima pateikti tikram robotui arba išbandyti robotų simuliacinėje aplinkoje kompiuteryje
- Populiariausi robotai: Lego NXT, iRobot roomba
- Plačiau: <http://www.microsoft.com/robotics/>



Robotics pavyzdžiai

- Video:
- <http://www.youtube.com/watch?v=VwhyogsvT0&feature=related>
- <http://www.youtube.com/watch?v=zmAUI69nCaY&feature=related>



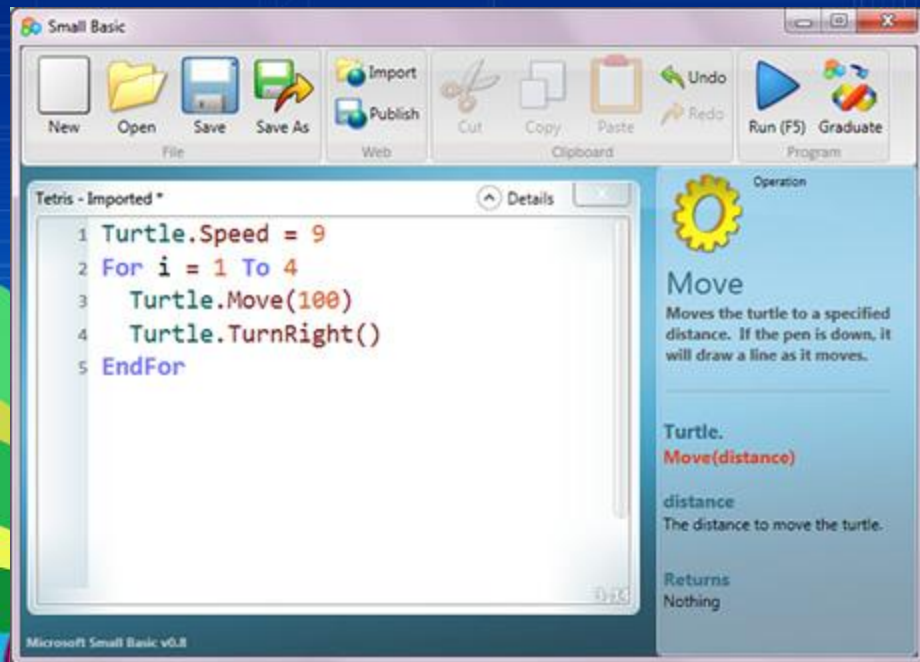


SmallBasic programavimo aplinka

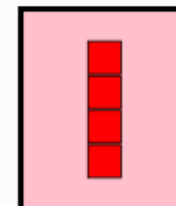
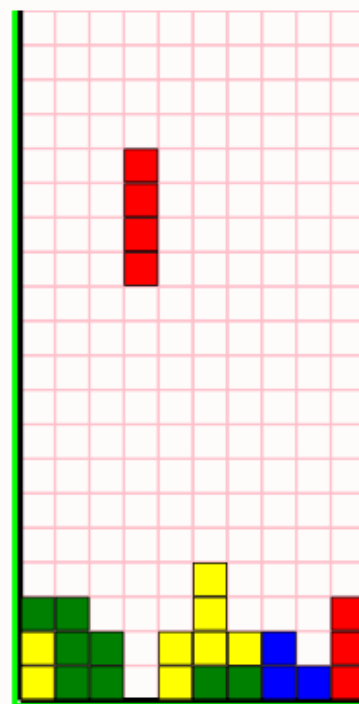
- Tai programavimo aplinka, kuri pateikia linksmą būdą, kaip rašyti programas
- Naudojama supaprastinta Visual Basic programavimo kalba
- Galima naudoti Logo komandas
- Plačiau: <http://msdn.microsoft.com/en-us/ff384126.aspx>



SmallBasic pavyzdžiai



Small Basic Tetris



108

Game control keys:

Left Arrow = Move piece left
Right Arrow = Move piece right
Up Arrow = Rotate piece
Down Arrow = Drop piece

Press to stop game

Small Basic Tetris
ver. 0.1

Įrankiai Programų dizainui



Expression Studio

- Tai profesionalių dizaino ir programavimo įrankių rinkinys, kuriame:
 - Expression Web – žiniatinklio sprendimams
 - Expression Blend – Silverlight, WPF sprendimams kurti
 - Expression Design – Grafikos dizaino įrankis
 - Expression Encoder – įrankis darbui su video medžiaga
- Plačiau: <http://www.microsoft.com/expression/>



Expression Web + Superpreview

- Tai profesionalus įrankis statiniams ir dinaminiam žiniatinklio sprendimams kurti
- Palaiko tokias technologijas:
 - HTML/XHTML
 - ASP.NET
 - PHP
 - CSS
 - JavaScript
- Turi integruotus įrankius SEO analizei
- Galima importuoti Photoshop failus
- Galima redaguoti svetaines vizualiai arba rašant kodą
- Superpreview funkcija leidžia palyginti svetainę iškart kelioms naršyklėms
- Plačiau: http://www.microsoft.com/expression/products/Web_Overview.aspx



- HTML
- ASPX
- ASP
- PHP
- CSS

Expression Web pavyzdžiai

Toolbox

- HTML
 - Tags
 - Form Controls
- Media
 - Deep Zoom
 - Flash Movie
 - Silverlight
 - Silverlight Video
 - Windows Media Player

Search Engine Optimization

Problem Summary

- The or <area> tag does not have an 'alt' attribute with text.
- The <a> tag text is too general to provide search benefit.
- The or <area> tag does not have an 'alt' attribute with text.
- The or <area> tag does not have an 'alt' attribute with text.
- The or <area> tag does not have an 'alt' attribute with text.
- The description is missing.
- The <h1> tag is missing.
- No keywords are defined for the page.
- The <noscript> tag is missing.
- The <title> tag contains placeholder content or text that is too general to provide ...

Help Topic

[WEB1009](#)
[WEB1058](#)
[WEB1009](#)
[WEB1009](#)
[WEB1009](#)
[WEB1027](#)
[WEB1005](#)
[WEB1034](#)
[WEB1063](#)
[WEB1064](#)

Page

community.htm (Microsoft Expression Community)
community.htm (Microsoft Expression Community)
community.htm (Microsoft Expression Community)
community.htm (Microsoft Expression Community)
community.htm (Microsoft Expression Community)
dztest.html (Untitled 1) [1/5]
dztest.html (Untitled 1) [2/5]
dztest.html (Untitled 1)
dztest.html (Untitled 1)
dztest.html (Untitled 1)

Found 20 search results

Microsoft Expression Web 4.0 Search Results

Location: C:\Users\user\Documents\My Web Sites\...

by Pad Gallagher, Technical Writer for Expression Web

Manage your FPSE Site Permissions Without Using FrontPage 2003
Transitioning to Expression Web from FrontPage? Here's one way to make it easier - see our FrontPage transition microsite.
by Sayuri Wijaya

Designer Developer Workflow - Part III
Ever wonder how other designers and developers work together? Richard Griffin provides a detailed look into how his organization works.
by Expression

COMMUNITY

We tweet @MSExpression

Community Buzz: #msexp
@a7m: Soma's Blog: Prototyping with Expression Sketchflow #msexp
http://tr.im/soma

@scottcrite: The Scott Gu 2009 event was listed on the Silverlight site today
http://tr.im/scottgu #msexp

@SketchFlow: Modify the appearance of controls in different states
http://tr.im/a799bZ #msexp

Expression Gallery
Share, inspire, admire.

New In the Gallery:
Behaviors: /MixBehaviorPack By: Peter Blois
Visit the Expression Gallery

SUBSCRIBE TO OUR Expression Newsletter

Size: 125 x 125
Left: 102
Top: 104

Size: 125 x 125
Left: 102
Top: 104

Workflow - Part III

Ever wonder how other designers and developers work together? Richard Griffin provides a detailed look into how his organization works.

Community Forums

Got a question? Plenty of answers here.

Expression Gallery

Share, inspire, admire.

New In the Gallery:

Behaviors: /MixBehaviorPack By: Peter Blois

Visit the Expression Gallery



SUBSCRIBE TO OUR
Expression Newsletter

Library

Detailed documentation, clear information.

Expression Tips

Tip 397: Attribute Dropper

You can copy all the formatting you set in the Properties panel from one object to another using the Attribute Dropper.
More Tips...

PRODUCTS

Expression Studio

Expression Web

Expression Blend

Expression Encoder

Expression Design

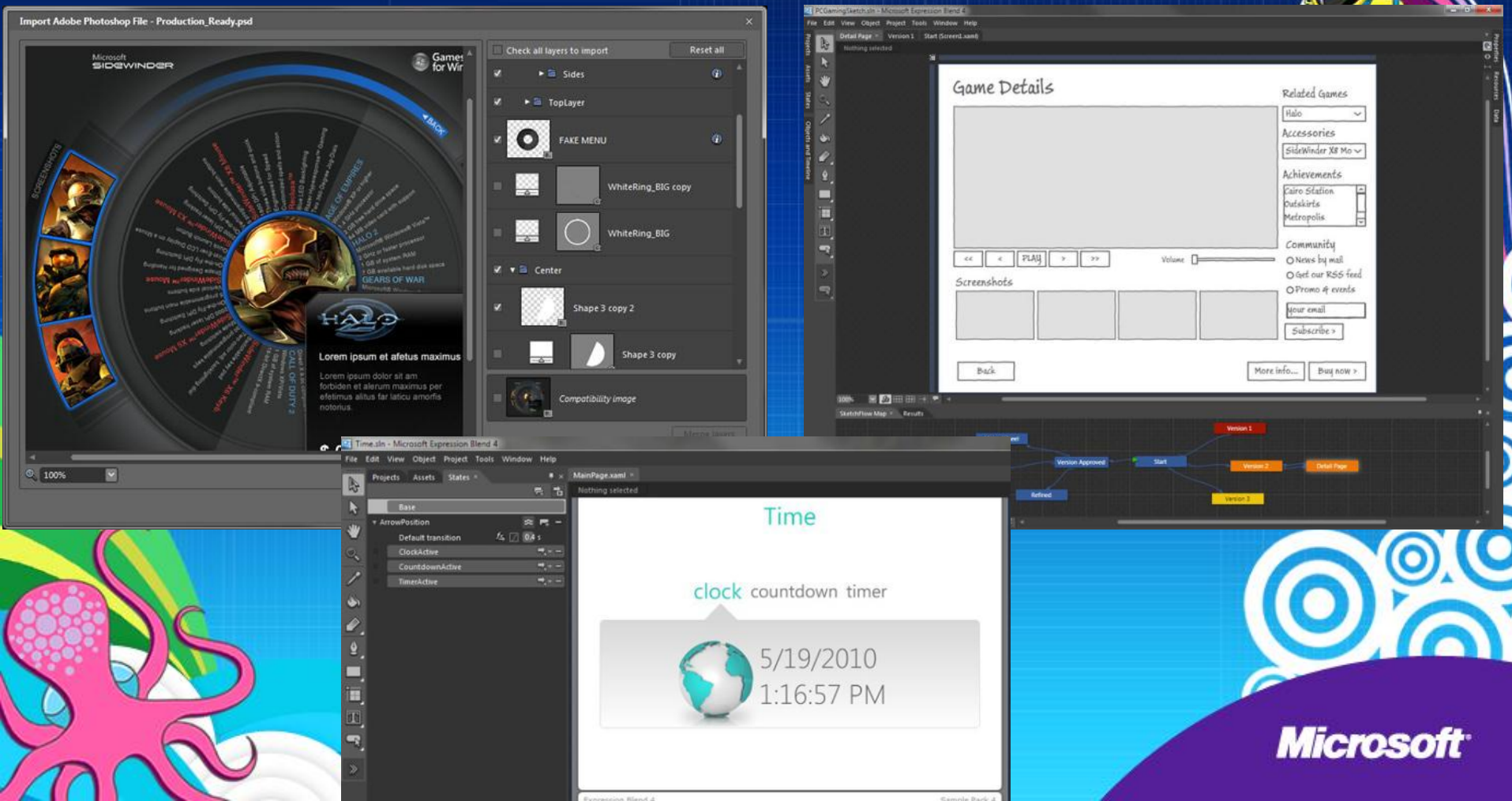


Download
Free Trials

Expression Blend

- Skirta kurti Interaktyviems interneto sprendimams- Silverlight
- Galima grafiškai sukurti animacijas, įtraukti video failus, muzika, save mygtukus ir papublikuoti internete
- Galima lengvai sukurti DeepZoom sprendimus leidžiančius atvaizdinti neribotos raiškos fotografijas
- SketchFlow funkcija leidžia greitai kurti interaktyvius prototipus
- Galima Importuoti PhotoShop failus
- Plačiau:
http://www.microsoft.com/expression/products/Blend_Overview.aspx
- Plačiau apie Silverlight - <http://www.silverlight.net/getstarted/>

Expression Blend pavyzdžiai



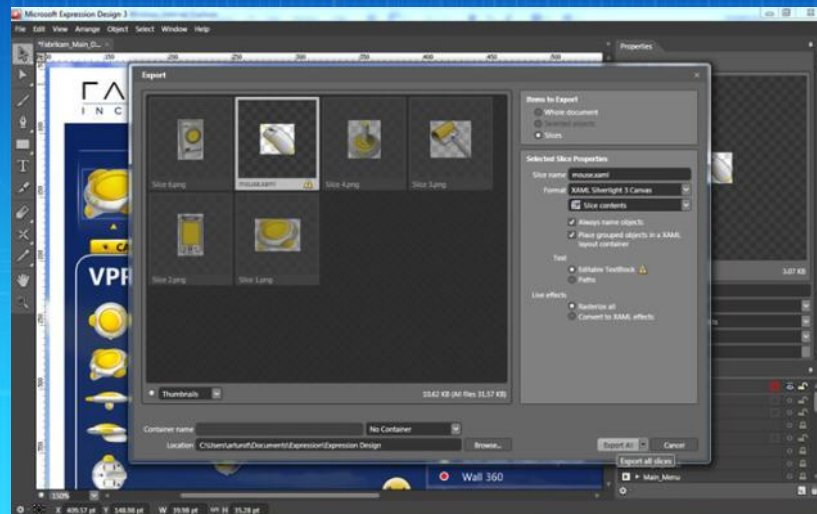
Expression Design

- Vektorinės grafikos redagavimo programa
- Galima įtraukti ir rastrinius paveikslėlius
- Galima importuoti Photoshop failus
- Greitai paredagavus paruošti gafinį dizainą Jūsų tinklapiui
- Plačiau:
http://www.microsoft.com/expression/products/Design_Overview.aspx

Microsoft DreamSpark™

DREAM TODAY. CREATE TOMORROW

Expression Design pavyzdžiai

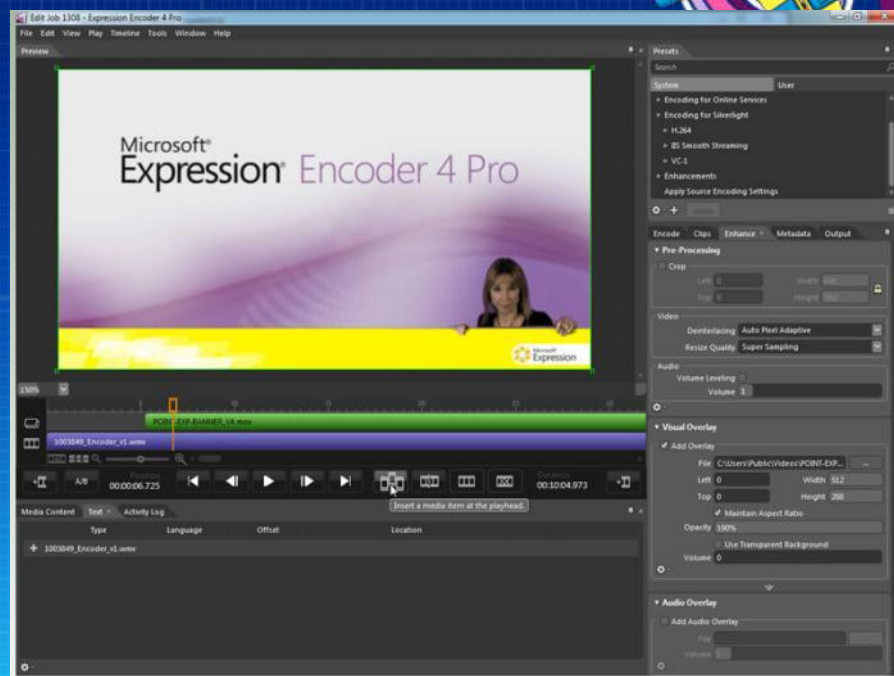


Microsoft

Expression Encoder

- Tai profesionalus įrankis video medžiagai redaguoti
- Galima paruošti video failus publikavimui internete
- Galima iškart gauti paruoštą Flash/Silverlight grotuvą
- Galima perkoduoti/karpyti video medžiagą
- Galima įrašyti tai kas vyksta kompiuteryje ir publikuoti internete, kaip video pamoką
- Plačiau:
http://www.microsoft.com/expression/products/EncoderPro_Overview.aspx

Expression Encoder pavyzdžiai



Programinē jūraga serveriams

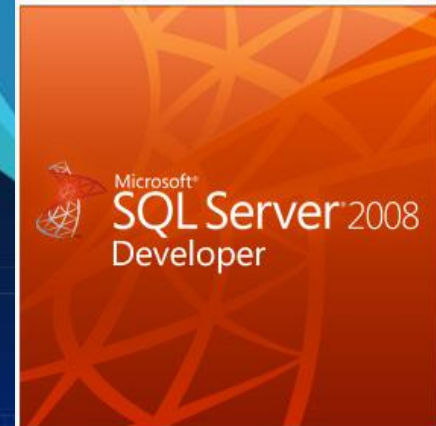


Windows Server

- Tai galinga serverinė operacinė sistema, kuri gali tarnauti, kaip:
 - WebServeris
 - Application Serveris
 - Failų serveris
 - FTP serveris
 - ...

- Plačiau:

<http://www.microsoft.com/windowsserver2008/en/us/overview.aspx>



SQL Server

- Tai galingas reliacinių duomenų bazių serveris
- Palaiko visą standartinę SQL sintaksę
- Galima paleisti ir savo kompiuteryje
- Turi grafinę sąsają, leidžiančią kurti ir valdyti lenteles
- Papildomai palaiko: ataskaitų, integracijos ir analitikos (data cubes) servisus
- Plačiau:
<http://www.microsoft.com/sqlserver/2008/en/us/overview.aspx>



SQL Server pavyzdžiai

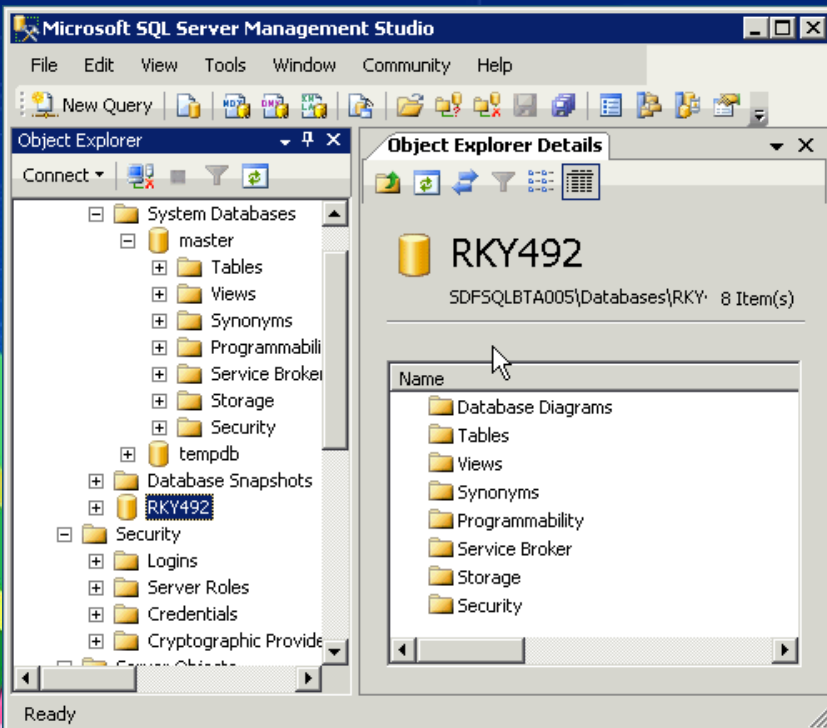
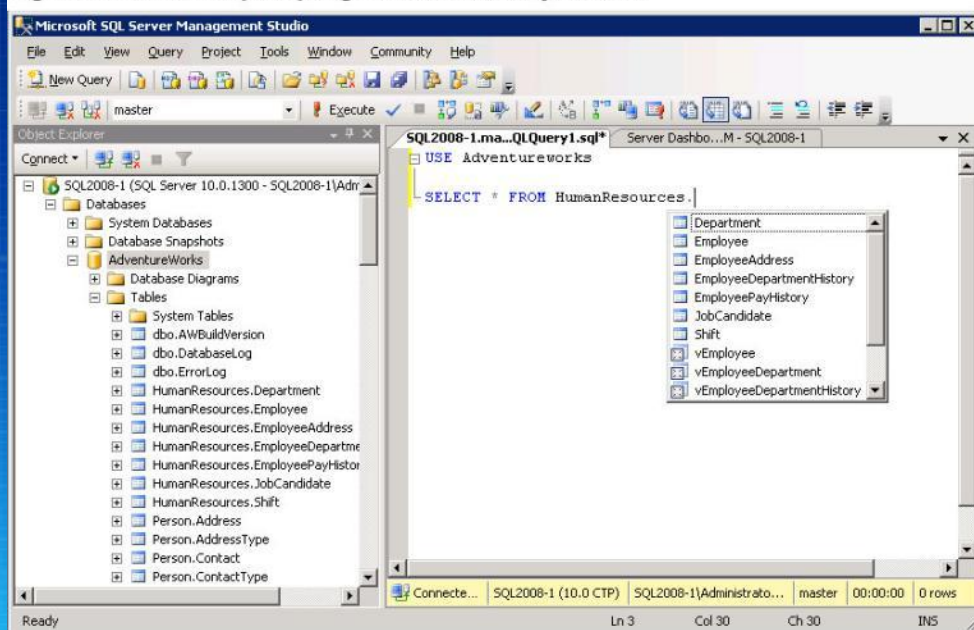


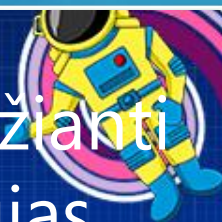
Figure 1: IntelliSense prompting for a database object name





Virtual PC

- Tai virtualių mašinų valdymo programa, leidžianti ant vienos operacinės sistemos pasileisti naujas operacines sistemas su atskirai sudiegiamom programom
- Leidžia paprastai įjungti/išjungti naujas aplinkas testavimui ir bandymams





Windows MultiPoint Mouse SDK

- Tai sistema, leidžianti kurti programas, kurios išnaudoja iš karto kelias peles prijungtas prie vieno kompiuterio
- Tokiu būdu galima leisti keliems vaikams sėdintiems prie vieno kompiuterio dirbti kartu.
- Plačiau:
<http://www.microsoft.com/multipoint/mouse/sdk/>



Multipoint Mouse SDK pavyzdžiai☆



Microsoft DreamSpark™
DREAM TODAY. CREATE TOMORROW

<http://www.dreamspark.com>

Microsoft