

Juhász Tibor – Kiss Zsolt:  
**Programozási ismeretek**

(Műszaki Könyvkiadó, 2011, MK-4462-3)

## Visual Studio 2008/2010 Express Edition Telepítés és regisztrálás

Kiegészítés a tankönyvhöz

### Telepítési útmutató

Jelen útmutatóban a Visual Basic 2010 Express webes telepítését és (ingyenes) regisztrálását ismertetjük. A 2008-as változat, illetve a Visual Studio telepítése hasonló lépéseket igényel.

#### A Visual Basic 2010 telepítése a webről

A *Visual Basic 2010 Express* a Microsoft webhelyéről telepíthető:

<http://www.microsoft.com/express/Downloads/>

Esetenként automatikusan átirányítanak egy másik letöltési oldalra. A megjelenő weblapon válasszuk a Visual Basic 2010 Express hivatkozást:

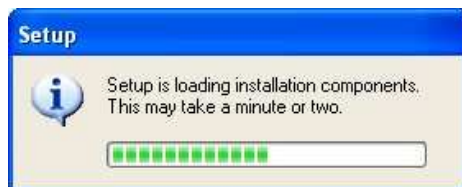


A megjelenő weblapon kattintsunk az **INSTALL NOW – ENGLISH** gombra:



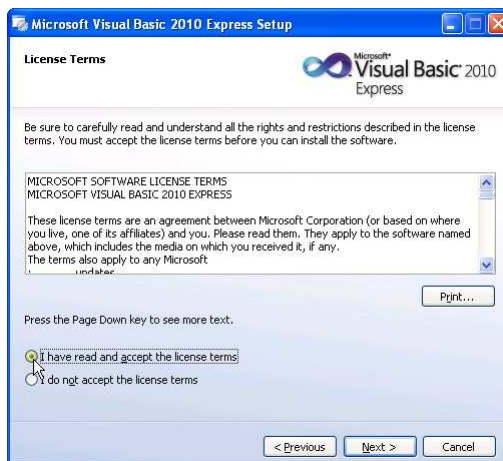
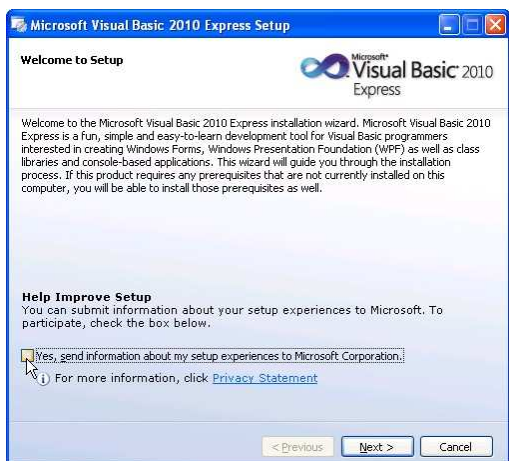
A böngésző letölti a *vb\_web.exe* fájlt, melynek mérete 3,2 MB. Esetenként engedélyeznünk kell a letöltést. Ügyeljünk a fájl mentésének helyére.

A letöltés után az *Intéző* segítségével indítsuk el a telepítőprogramot, amely először előkészíti a telepítést:

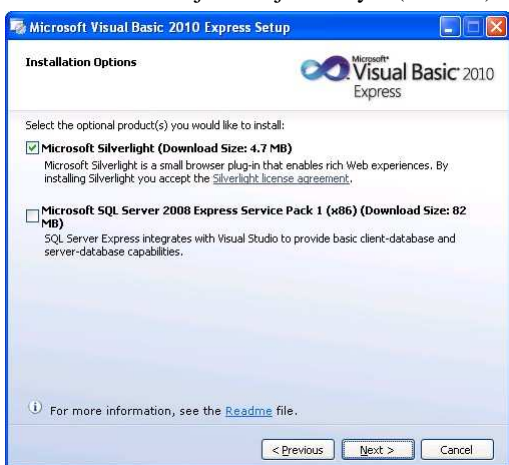


Az előkészítés után megjelenik a *Welcome to Setup* ablak, melyben bejelölhetjük, hogy küldjünk-e a telepítés tapasztalatairól információkat a Microsoftnak.

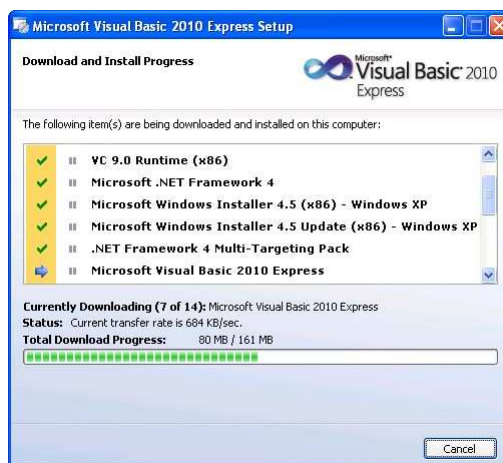
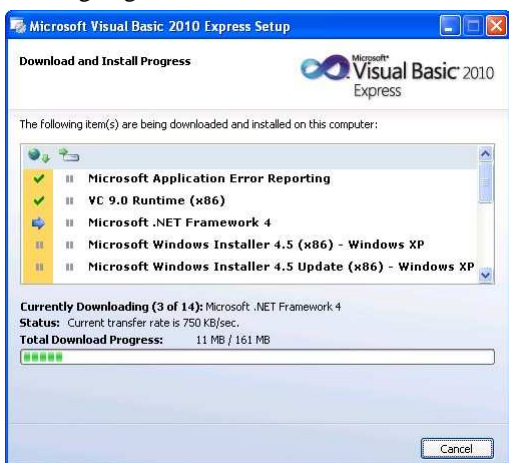
Kattintsunk a *Next* gombra. Megjelenik a *License Terms* ablak, melyen az *I have read and accept the license terms* választógomb bejelölésével fogadjuk el a felhasználási feltételeket:



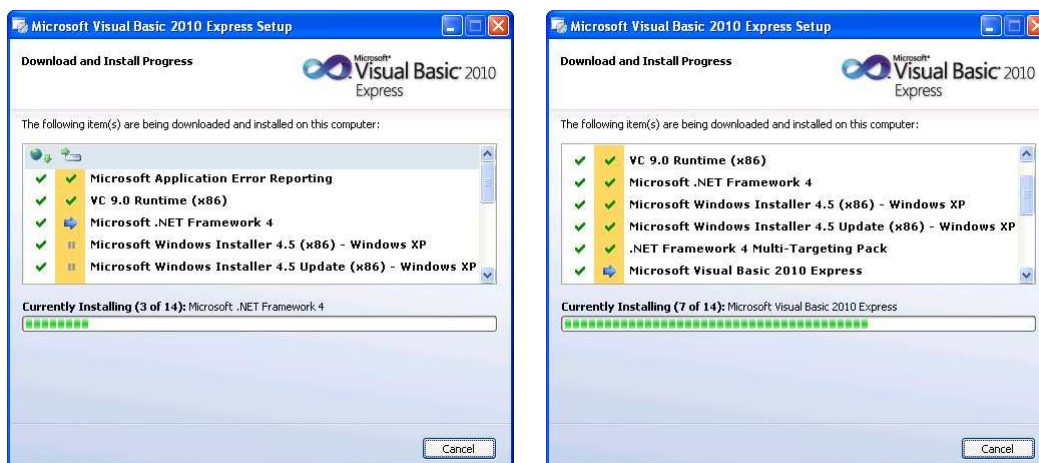
Kattintsunk a *Next* gombra. Az *Installation Options* ablakban bejelölhetjük, hogy az alapelemekén kívül mely összetevőkre van még szükségünk. Kattintsunk a *Next* gombra. A *Destination Folder* ablakban – szükség esetén – módosíthatjuk a fájlok helyét (*Browse*):



Az *Install* gombra kattintás után elindul az automatikus letöltés és telepítés. Közben figyelemmel kísérhetjük, hogy hol tart a folyamat. A telepítésre kerülő összetevők függnek a szoftverkörnyezettől, például a .NET rendelkezésre álló változatától. A .NET frissítése (letöltése és telepítése) kissé tovább tart. Türelemmel várjuk ki, míg végez vele a rendszer.

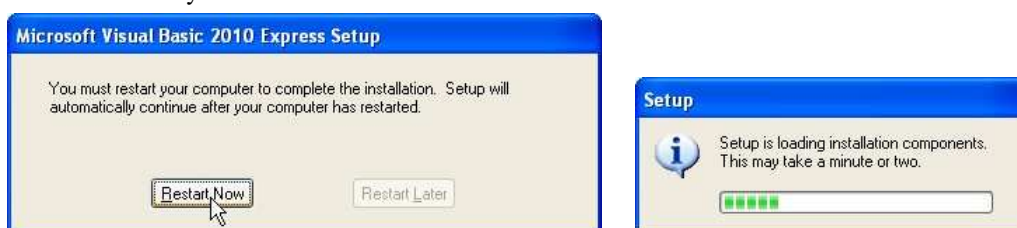


Az összetevők letöltése

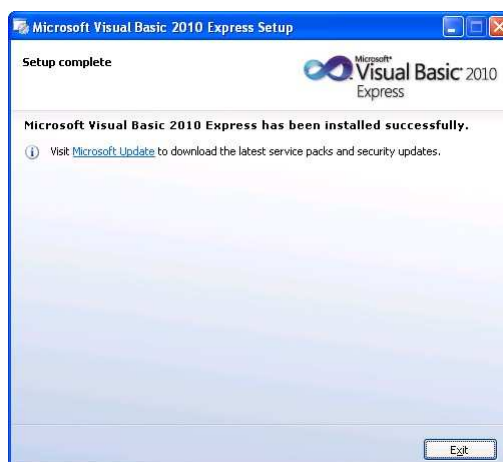


### Az összetevők telepítése

Telepítés közben –a telepítésre kerülő összetevőktől függően – esetenként szükség lehet a számítógép újraindítására. Erre üzenet figyelmeztet (*Restart Now*). Az újraindítás után a telepítés a komponensek betöltésével automatikusan folytatódik:



A telepítés befejezéséről a *Setup complete* ablak tájékoztat. Az *Exit* gombra kattintással fejezzük be a telepítést:



A telepítés után célszerű ellenőrizni a rendelkezésre álló frissítéseket (*Windows Update*).

A Visual Basic a Start menüből indítható. Az első indításnál a fejlesztőrendszer automatikusan elvégzi a szükséges beállításokat:



Az első lépésekhez javasoljuk az [Ismerkedés a fejlesztőrendszerrel](#) dokumentum áttekintését, amely a kiadó webhelyéről tölthető le.

## A Visual Basic offline telepítése

A Microsoft letöltési oldalán szükség esetén megtaláljuk a Visual Studio 2010 Express DVD változatát, melynek segítségével offline telepítést végezhetünk:



**Visual Studio 2010 Express All-in-One ISO**

Download an ISO image file that enables you to install Visual Studio Express products without requiring Internet access during installation. It includes: Visual Basic 2010 Express, Visual C++ 2010 Express, Visual C# Express, and Visual Web Developer 2010 Express. This download does not include Visual Studio 2010 Express for Windows Phone.

[Learn More >](#)

A körülbelül 700 megabájtos ISO-fájlt lemezre írhatjuk, vagy egy képfájlokat olvasó programmal, például a *MagicDisc*-kel csomagolhatjuk ki. A freeware program letölthető a [MagicISO](http://www.magiciso.com) webhelyéről:

<http://www.magiciso.com/tutorials/miso-magicdisc-overview.htm>

A kicsomagolás helyett létrehozhatunk virtuális meghajtót is, amelyről közvetlenül elvégezhetjük a telepítést. Virtuális meghajtót készíthetünk például a *Daemon Tools Lite* programmal, amely letölthető a [Disk-Tools](http://www.disk-tools.com/download/daemon) webhelyéről (<http://www.disk-tools.com/download/daemon>).

A telepítés folyamata megegyezik az online változatéval.

A Visual Basic 2008-as változatát – mind online, mind offline változatban – szintén megtaláljuk a Microsoft letöltési oldalán (a hivatkozást a lap alján helyezkedik el):



**VISUAL STUDIO 2008 EXPRESS**

Free tools for developers of any level programming in Visual Basic, C++, or C#.

[Learn more >](#)



**DOWNLOAD VISUAL STUDIO 2008 EXPRESS**

Click on an edition below to download. Be sure to register your product within 30 days of installation.

- Visual Basic 2008 Express Edition with SP1
- Visual C# 2008 Express Edition with SP1
- Visual C++ 2008 Express Edition with SP1
- Visual Web Developer 2008 Express Edition with SP1
- All - Offline Install ISO image file
- MSDN Express Library

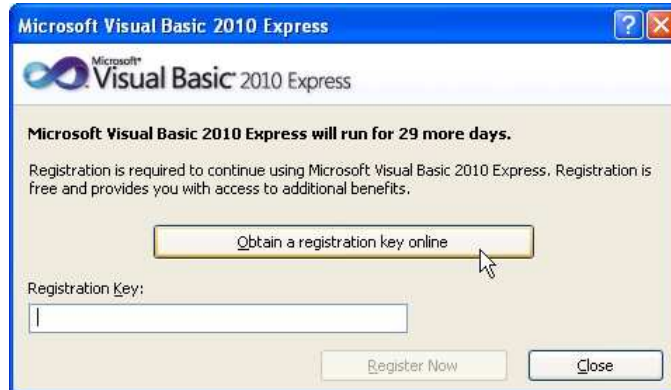
Mindkét változat telepítése a fent leírt folyamathoz hasonlóan történik.

# Regisztrálás

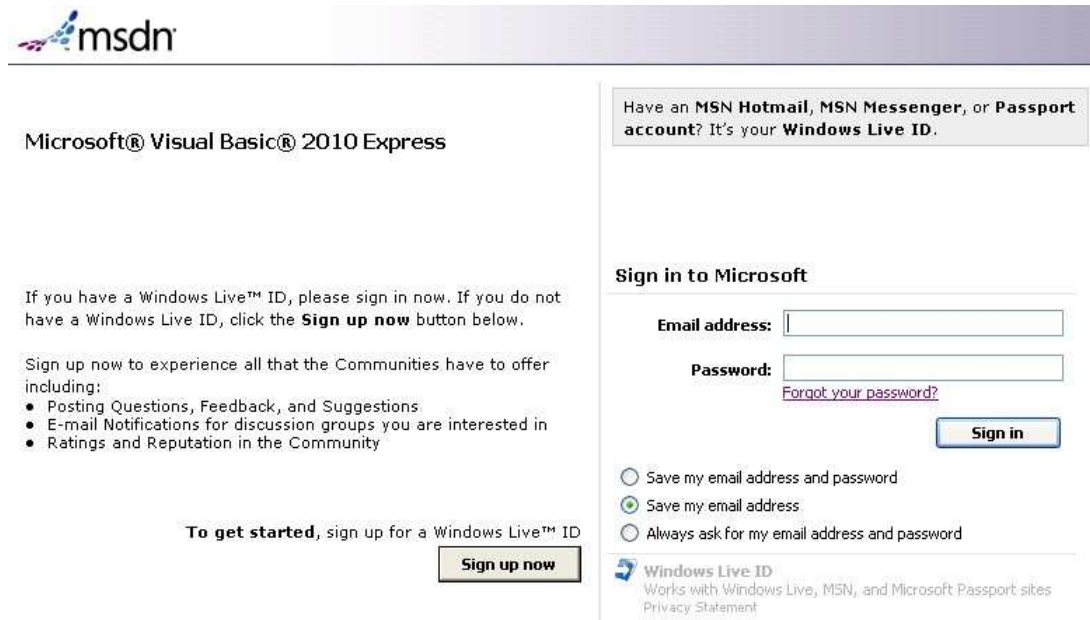
## A regisztráció indítása

A telepítés után végezzük el a Visual Studio Express ingyenes regisztrálását! Regisztrálás nélkül a programot csak 30 napig használhatjuk.

A regisztráláshoz a Visual Basic-ben válasszuk a *Help/Register Product* menüparancsot, majd a megjelenő regisztrációs ablakban kattintsunk az *Obtain a registration key online* feliratú parancsgombra:




Elindul a böngésző, és megnyitja a regisztrációs webhelyet, melyen Windows Live azonosítónk segítségével be kell jelentkezünk:



## Windows Live ID létrehozása

Ha nem rendelkezünk Windows Live ID-vel (MSN Hotmail, MSN Messenger vagy Passport azonosítóval), akkor kattintsunk a *Sign up now* gombra, majd töltsük ki a megjelenő űrlapot! Írjuk be érvényes e-mail címünket (*Email address*), válasszuk egy legalább 6 karakterből álló jelszót (*Password*), majd gépeljük be még egyszer (*Retype password*). A *Question* az elfelejtett jelszó esetén nyújt segítséget. Válasszuk bármelyik lehetőséget, és írjunk be bármit a *Secret answer* szövegdobozba. ☺ A *Verification* szövegdobozába másoljuk be a föllette látható karaktereket. Ha nehezen olvasható a karaktersorozat, akkor a *New* hivatkozással kérhetünk másikat:

## New to Microsoft? Sign up.

Create your sign in credentials (e-mail and password) once, then use them everywhere on the Microsoft Passport Network. You can even set the site to remember your credentials for you! Sign in with your email address wherever you see  Windows Live ID.

### Create your email address and password

<b>Email address:</b>	<input type="text" value="xx@yy.hu"/> <small>The address can contain only letters, numbers, periods (.), hyphens (-), or underscores (_).</small>
<b>Password:</b>	<input type="password" value="••••••"/> <small>Six-character minimum with no spaces. <a href="#">Learn how to create a strong, memorable password.</a></small>
<b>Password strength:</b>	<div style="border: 1px solid green; background-color: green; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Strong</div>
<b>Retype password:</b>	<input type="password" value="••••••"/>

### Create your password reset option

If you forget your password, you can provide the secret answer to reset it. [Learn more about resetting your password.](#)

<b>Question:</b>	<input type="text" value="Select One"/>
<b>Secret answer:</b>	<input type="text"/> <small>Five character minimum; not case sensitive</small>

### Verification

Enter the characters you see [New](#) [Audio](#) | [Help](#)

eywvrtsh reindeer

A lap alján kattintsunk az *I Accept* gombra. A megjelenő ablak tájékoztat arról, hogy e-mailben ellenőrzik a megadott címet. **A *Send email* gombra csak akkor kell rákattintani, ha néhány percen belül nem kapjuk meg az e-mailt:**

Windows LiveSign in

**Verify your email address**

You've created \_\_\_\_\_ as your Windows Live ID, but it needs to be verified before you can use it. To verify, you can check your email at \_\_\_\_\_ and follow the instructions in the message we sent you.

You can go to Windows Live Account at any time to change your Windows Live ID. [Change your Windows Live ID now.](#)

Need another email message to verify your Windows Live ID?

---

© 2011 Microsoft. [Terms](#) [Privacy](#) [About our ads](#) [Advertise](#) [Developers](#) [Help Center](#) [Feedback](#) [English](#)

Hamarosan két e-mail érkezik a postafiókunkba. Az egyikben üdvözlnek bennünket, a másik, *Verify the email address for your Windows Live ID* tárgyú levélben pedig kattintsunk rá a *Use this link to verify your account* alatti (első) hosszú hivatkozásra:

Thanks for signing up for a Windows Live ID!

To use your new account, you need to verify that this is your email address. This helps us prevent automated programs from creating accounts and sending out spam.

Use this link to verify your account:

<https://accountservices.msn.com/EmailPage.srf?emailid=680a0b16060e7f38&ed=Com/r3xML6FUmoWUro0vp1sHVT11VXJYSWRM/XSGpCEPPMThQQ/7HFuTBRs6c1dUuvndQYm%2Bxpp6QALpLk%3D&lc=1033&urlnum=0>

If you didn't use your email address to create a Windows Live ID, use this link to cancel the account:

<https://accountservices.msn.com/EmailPage.srf?emailid=680a0b16060e7f38&ed=Com/r3xML6FUmoWUro0vp1sHVT11VXJYSWRM/XSGpCEPPMThQQ/7HFuTBRs6c1dUuvndQYm%2Bxpp6QALpLk%3D&lc=1033&urlnum=1>

Thank you,

Windows Live

Microsoft respects your privacy. To learn more, please read our online privacy statement: <http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkid=74170>

Microsoft Corporation

One Microsoft Way

Redmond, WA 98052

Megnyílik egy újabb weblap, melyben tájékoztatnak a sikeres ellenőrzésről. Kattintsunk a *Finish* gombra:

### Your email address is confirmed

You've successfully confirmed your Windows Live ID website email address:

You can use this email address wherever you see  Windows Live ID.

Finish

## A regisztráció végrehajtása

Térjünk vissza a Visual Basic regisztrációs ablakához, és ismét kattintsunk az *Obtain a registration key online* feliratú parancsgombra. Jelentkezzünk be, majd a továbblépés után megjelenő angol nyelvű űrlapon töltsük ki a kötelező név (*First Name, Last Name*), e-mail cím (*My E-Mail Address*), ország (*Country*) mezőket. A beosztás (*What is your primary role...*) listájában választhatjuk a *Student* (diák) elemet. A kitöltés után kattintsuk alul a *Continue* gombra. A megjelenő ablakban tájékoztatnak további teendőinkről (lás alább):

### Microsoft® Visual Basic® 2010 Express

Thank you for taking the time to fill out the following online form. If you do not want to submit your information, click **Cancel**.

\* Indicates a required field

My Name (Personal Information)	
* First Name	<input type="text" value="Zoltán"/>
* Last Name	<input type="text" value="Kovács"/>
Middle Name/Initial	<input type="text"/>
Additional Last Name	<input type="text"/>
Prefix	<input type="text"/>
Suffix/Title	<input type="text"/>

* My E-Mail Address
<input type="text" value="xx@yy.hu"/>

Postal Code
<input type="text" value="(200 char max)"/>

* Country/Location
<input type="text" value="Hungary"/>

* What is your primary role in your company or organization?
<input type="text" value="Student"/>

## Verify Ownership of your E-mail Address

To better protect your privacy, Microsoft requires that you verify ownership of your e-mail address prior to sending you information.

Your e-mail address:

**Instructions:** An e-mail message has successfully been sent to your inbox. To complete the process follow the instructions below.

1. Go to your inbox at the address above.
2. Open the verification message from 'Microsoft' with the subject line 'Verification E-Mail'.
3. Click the link in the body of the e-mail or follow the instructions.

**Note:** If you close this browser window before completing the verification process, you may also be asked to sign in with your Windows Live™ ID.

**Trouble Shooting:** If you have trouble receiving your Inbox Verification E-mail, try the following:

### Wrong Address

Make sure that you have typed in the correct e-mail address (displayed above). You may correct any mistakes by returning to the Profile Center and editing your e-mail address.

### Junk Mail Filter

Make sure that the Verification E-mail did not get filtered into the junk mail folder of your e-mail application.

### Blocked by ISP

In some cases e-mails may be accidentally blocked by anti-spam technology used by your Internet Service Provider (ISP). Contact your ISP and ask them if they are blocking e-mail sent by 'Microsoft'.

### Contact Us

If you are still unable to receive the Verification E-mail after three attempts, [Contact Us](#)

Hamarosan ismét kapunk egy e-mailt, melynek tárgya: *Verification e-mail*. Kattintsuk rá a benne található, meglehetősen hosszú hivatkozásra:



Thank you for registering with Microsoft.com.

#### Final Step

To verify that you own this e-mail address, click,

<https://profile.microsoft.com/ReqSysProfileCenter/ConfirmEmail.aspx?WizID=b029ca51-5825-46e2-b6ad-a4840c85e526&e=jutibor%40gmail.com&ecl=LoolONbvK94IqBN9OLtR%252bw&cp1=0&cp3={%id=1033>

#### Troubleshooting:

If clicking on the link above does not work, try the following:

- Select and copy the entire link.
- Open a browser window and paste the link in the address bar.
- Click **Go** or, on your keyboard, press **Enter** or **Return**.
- Make sure to sign out of Windows Live (™) ID and also clear your Browser "Cookies".

You may be asked to sign in with a Windows Live ID. When you get prompted at this screen make sure to sign in with your original Windows Live ID not the email address you just changed it to.

**Note to Hotmail and MSN users:** If you are using a Windows Live ID other than the one you used to receive this verification e-mail you must follow the Troubleshooting steps above to successfully complete your e-mail verification process.

A megjelenő weblapon kattintsunk a Continue gombra:

## E-Mail Verification Confirmation

You have successfully verified your e-mail address with Microsoft.com.

Your e-mail address:

A következő weblapon megtaláljuk a regisztrációs kódot:

CLOSE

ZÁRJA BE

### Thank you for registering Visual Basic 2010 Express.

Please copy and paste the key below into the registration window:

HV27P-GTTV9-2WBVV

In addition, you will receive an email with links to help you get started.

### Köszönjük, hogy a Visual Basic 2010 Express regisztrálása.

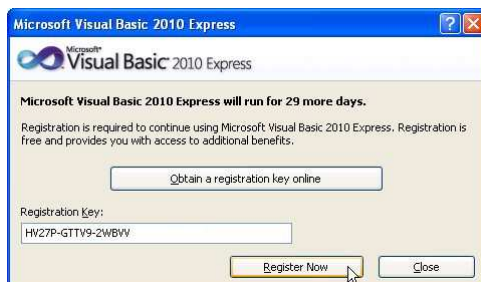
Másolja, és illesse be a nyílvantartás ablakban a kulcs alatt:

HV27P-GTTV9-2WBVV

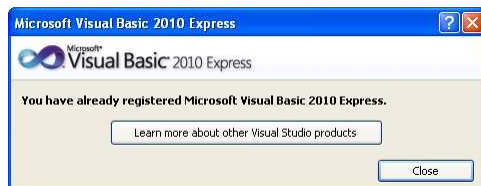
Továbbá kap egy e-mailt annak érdekében, hogy segítsen Önnek az induláshoz hivatkozásokkal.



A kódot a vágólap segítségével másoljunk be a regisztrációs ablak *Registration Key* szövegdobozába. Végül kattintsunk a *Register Now* gombra. A regisztrációs kódot e-mailben is megkapjuk.



A regisztráció sikeréről meggyőződhetünk, ha a Visual Basic-ben ismét megnyitjuk a regisztrációs ablakot (*Help/Register Product*). Ez már jelzi a regisztráció megtörténtét:



Megjegyezzük, hogy a Microsoft időnként változtatja a regisztrálás módját. Lényegében azonban az itt ismertetett lépéseket kell megtennünk.

## DreamSpark

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a DreamSpark projekt támogatásával a diákok ingyenesen használhatják a Microsoft további fejlesztőeszközeit (például a Visual Studio 2010 Professional változatát). A programról a következő webhely nyújt részletes tájékoztatást:

<https://www.dreamspark.com/>

Hozzáférési kódokat Tóth Bálinttól, a Microsoft Magyarország oktatási programmenedzserétől igényelhetünk ([mic@microsoft.hu](mailto:microsoft.hu)).

