

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

(Műszaki Könyvkiadó, 2011, MK–4462-3)

## Visual Studio 2010 Express Edition Telepítés és regisztrálás

Kiegészítés a tankönyvhöz

### Telepítési útmutató<sup>1</sup>

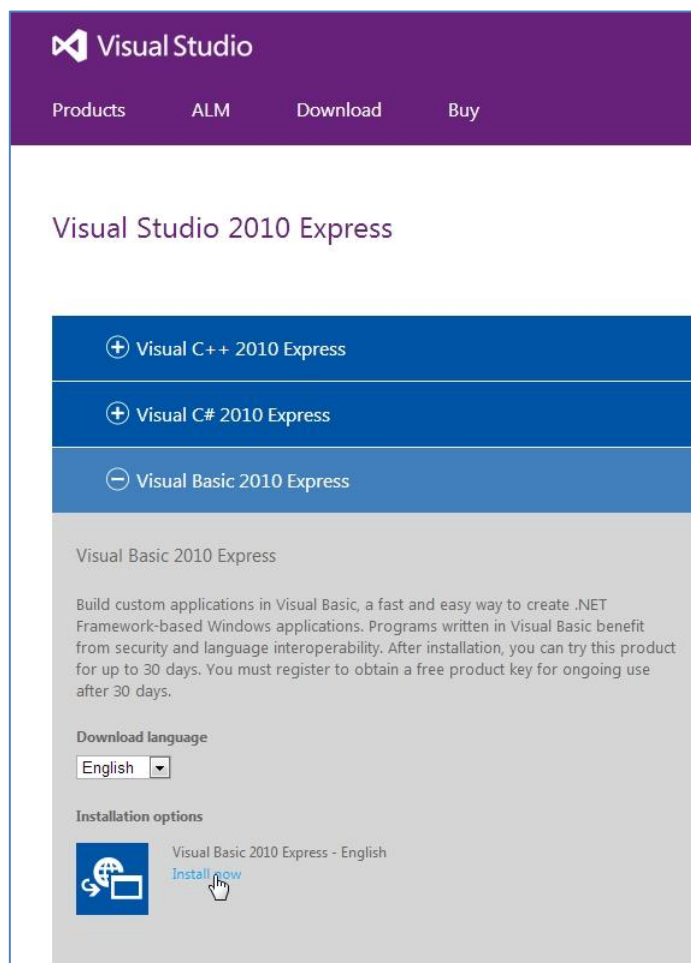
Jelen útmutatóban a *Visual Basic 2010 Express* telepítését és (ingyenes) regisztrálását ismertetjük. A *Visual Studio Express 2012 for Windows Desktop* telepítése hasonló lépéseket igényel. Ez utóbbi fejlesztőrendszer a tankönyv szempontjából teljesen egyenértékű a 2010-es változattal.

#### A Visual Basic 2010 telepítése a webről

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

<http://www.microsoft.com/visualstudio/eng/downloads#d-2010-express>

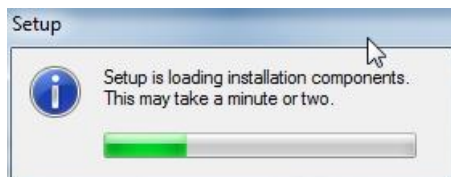
A megjelenő weblapon nyissuk le a *Visual Basic 2010 Express* panelt, majd kattintsunk az *Install now* hivatkozásra:



<sup>1</sup> 2013. augusztus 28-i állapot.

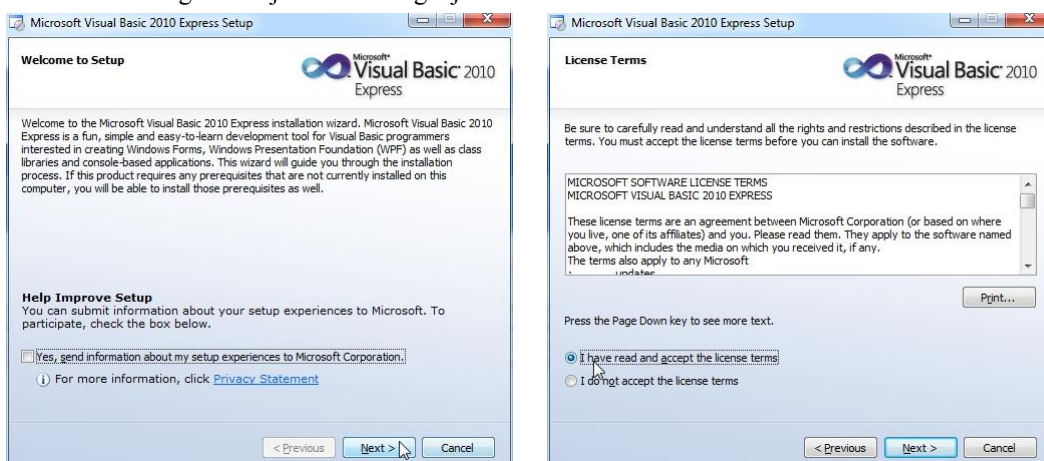
A böngésző automatikusan letölt és elindít egy *vb\_web.exe* nevű programot. Egyes böngészőknél a program indítása nem automatikus, ekkor a letöltések listájában, dupla kattintással indíthatjuk (figyeljünk a fájl mentésének helyére!). A Windows 7 operációs rendszer rákérdez a módosítások engedélyezésére. Kattintsunk az *Igen* gombra!

A telepítőprogram először előkészíti a telepítést:

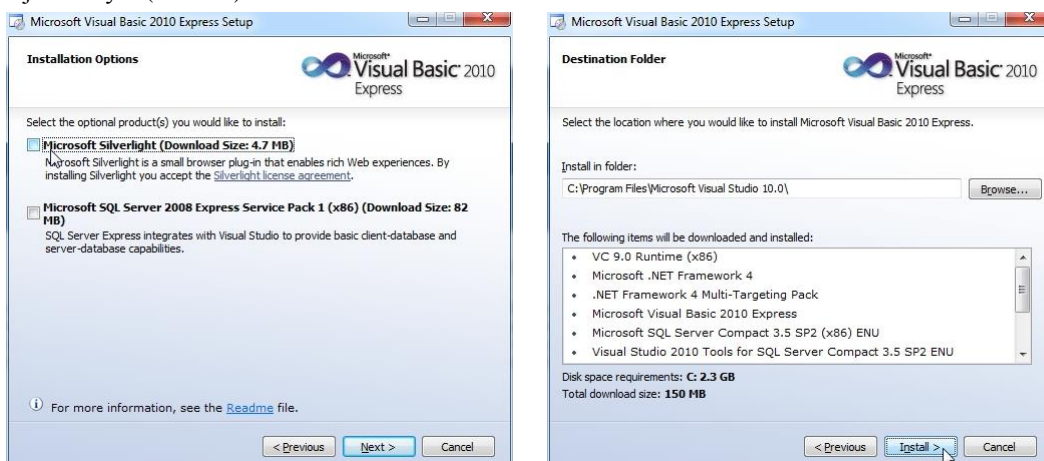


Az előkészítés után megjelenik a *Welcome to Setup* ablak, melyben bejelölhetjük, hogy küldjünk-e a telepítés tapasztalatairól információkat a Microsoftnak.

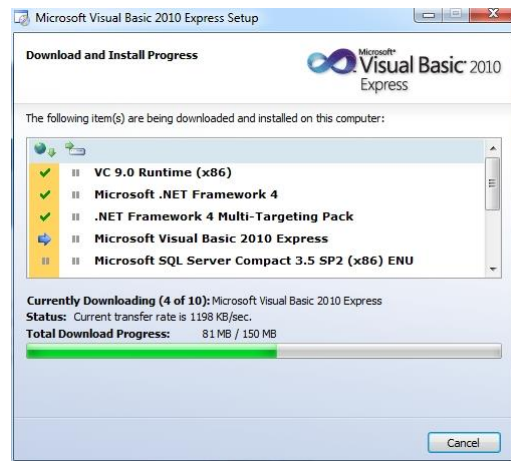
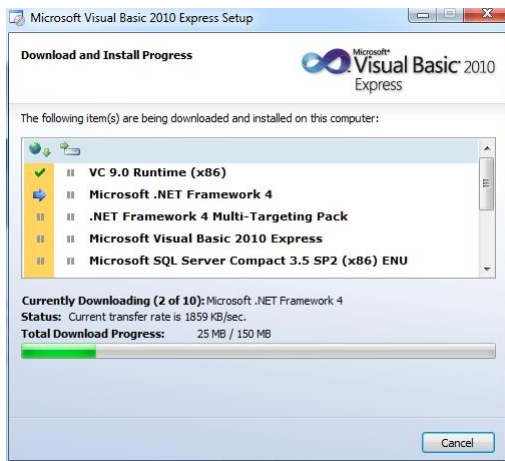
Kattintsunk a *Next* gombra. Megjelenik a *License Terms* ablak, melyen az *I have read and accept the license terms* választógomb bejelölésével fogadjuk el a felhasználási feltételeket:



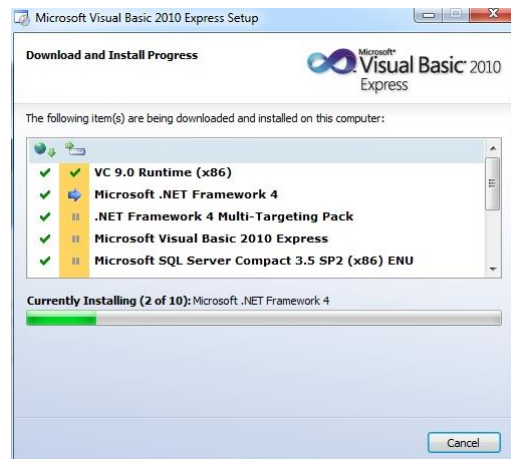
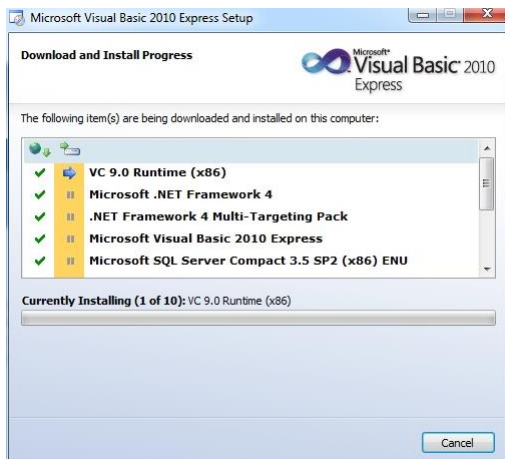
Kattintsunk a *Next* gombra. Az *Installation Options* ablakban bejelölhetjük, hogy az alapelemeken kívül mely összetevőkre van még szükségünk. Meghagyhatjuk ugyan a *Microsoft Silverlight* kijelölését, de nem fogjuk használni. Kattintsunk a *Next* gombra. A *Destination Folder* ablakban – szükség esetén – 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 végezet vele a rendszer.



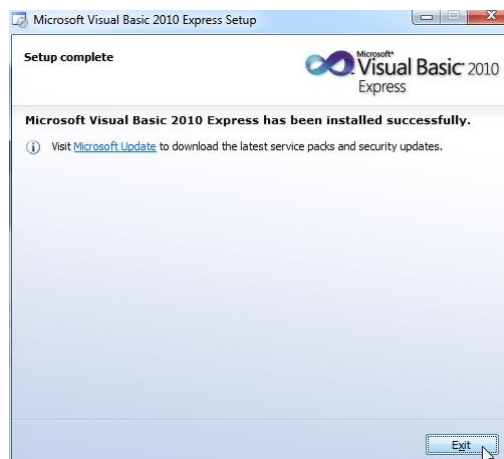
### Az összetevők letöltése



### Az összetevők telepítése

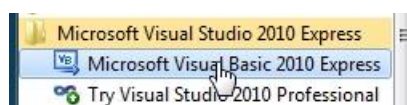
Telepítés közben – a telepítésre kerülő összetevőktől függően – esetenként szükség lehet a számítógép újraindítására. Erre üzenet figyelmeztet (*Restart Now*). Az újraindítás után a telepítés a komponensek betöltésével automatikusan folytatódik.

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*).

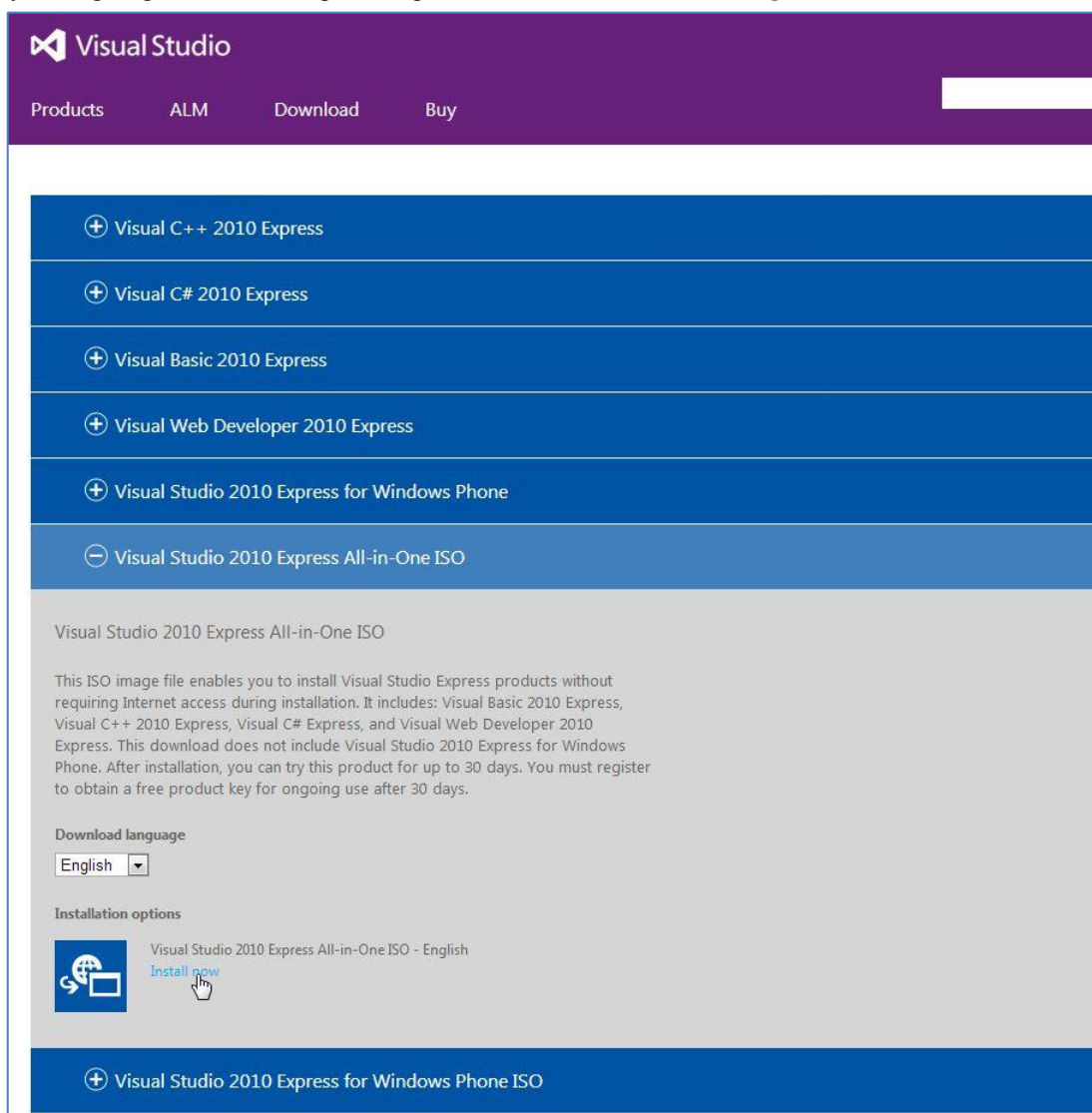
A Visual Basic a *Start* menüből indítható. Az első indításnál a fejlesztőrendszer automatikusan elvégzi a szükséges beállításokat.



Az első lépésekhez javasoljuk az [Ismerkedés a fejlesztőrendszerrel](#) dokumentum áttekintését, amely a könyv webhelyéről tölthető le (<http://www.zmgzeg.sulinet.hu/muszaki>).

## 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*):



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](#) 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](#) webhelyéről (<http://www.disk-tools.com/download/daemon>).

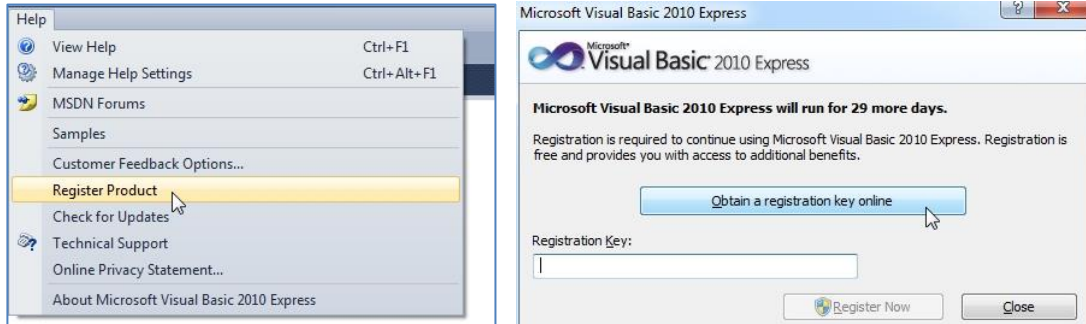
A telepítés folyamata megegyezik az online változatéval.

# Regisztrálás

## A regisztráció indítása

A telepítés után végezzük el a *Visual Basic 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:



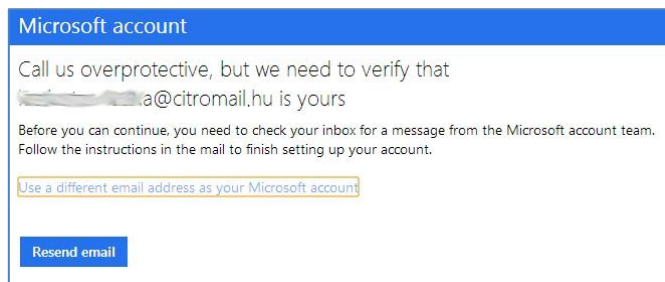
Elindul a böngésző, és megnyitja a regisztrációs webhelyet, melyen Windows-fiókunk (Hotmail, Messenger, SkyDrive, Windows Phone, Outlook.com) segítségével be kell jelentkezünk.

## Windows-fiók létrehozása

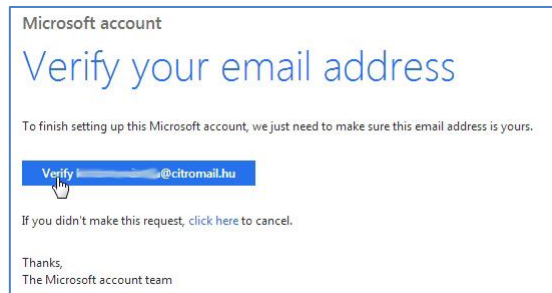
Ha nem rendelkezünk Windows-fiókkal (*Windows account*), akkor kattintsunk a *Sign up now* hivatkozásra, majd töltsük ki a megjelenő űrlapot! Írjuk be a nevünket (*Name*), a születési dátumunkat (*Birth date*), a nemünket (*Gender, Male: férfi, Female: nő*)! A *Microsoft account name* szövegdobozba írjuk be érvényes e-mail címünket, majd válasszunk egy legalább 8 karakterből álló jelszót (*Create a password*), amit gépeljük be még egyszer (*Reenter password*)! A telefonszám az elfelejtett jelszó esetén nyújt segítséget. Alatta jelöljük be az országot (*Country/region: Hungary*)!

Az utolsó szövegdobozba másoljuk be a följötte látható karaktereket. Ha nehezen olvasható a karaktersorozat, akkor a *New* hivatkozással kérhetünk másikat. Végül kattintsunk az *I accept* gombra, amellyel elfogadjuk a felhasználási feltételeket!

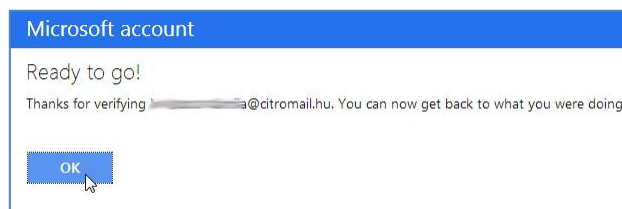
A megjelenő ablak tájékoztat arról, hogy e-mailben ellenőrzik a megadott címet. **A Resend email gombra csak akkor kell rákattintani, ha néhány percen belül nem kapjuk meg az e-mailt:**



Hamarosan megérkezik a levél a postafiókunkba. Nyissuk meg, és kattintsunk a *Verify...* gombra!



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

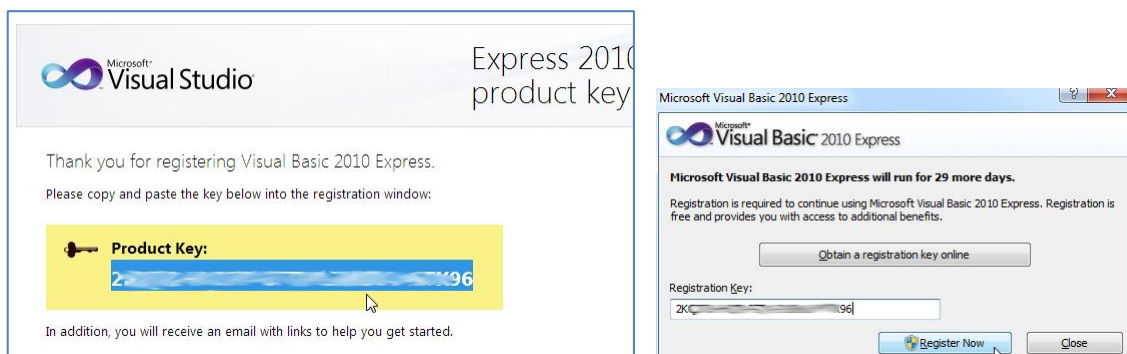


## A regisztráció végreajtása

Térjünk vissza a Visual Basic regisztrációs ablakához, és ismét kattintsunk az *Obtain a registration key online* feliratú parancsgombra (az ábrákat lásd a következő oldalon). Jelentkezzünk be Microsoft fiókunkba, majd a továbblépés után megjelenő angol nyelvű űrlapon töltjük 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 következő két listából (*How would you assess...*, *Are you planning...*) bármely választógombra kattinthatunk ☺.

A *Communications Preferences* csoportnál célszerű mindkét *E-Mail Address* választónégyzetet törölni.

Végezetül kattintsuk alul a *Continue* gombra. A megjelenő weblapon sárga háttérrel kiemelve megkapjuk a regisztrációs kulcsot, melyet kijelölve a vágólap segítségével könnyen bemásolhatunk a Visual Basic regisztrációs ablakának *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 (*You have already registered...*).

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

msdn Sign out

## Profile Center

Home    Manage profile    Manage communications    Help

---

**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

\* Last Name

Middle Name/Initial

Additional Last Name

Prefix

Suffix/Title

**\* My E-Mail Address**

@ctromail.hu

**\* Country/Location**

**\* What is your primary role in your company or organization?**

**\* How would you assess your overall programming skills?**

I don't know

Absolute Beginner – I'm just learning now.

Beginner – I can build simple macros / functions, use drag & drop designers, understand code snippets but I don't have much programming experience.

Intermediate – I have created a few programs, I can write code from scratch and solve problems without the aid of others.

Advanced - I have spent a great deal of time developing and I can solve sophisticated problems in multiple domains. Others seek my advice.

**\* Are you planning a professional career in software development?**

I don't know

Yes

No

Already a Professional Developer

**Communication Preferences**

Choose how Microsoft may use your contact information. Please note: This section may not reflect your current permission settings in our systems. Please click [here](#) to review your settings

<p><b>I would like to hear from Microsoft</b> about products, services, and events, including the latest solutions, tips, and exclusive offers.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> E-Mail Address</p>	<p><b>I would like to hear from Microsoft Partners</b>, or Microsoft on their behalf, about their products, services, and events. Share or use my details with Microsoft Partners.</p> <p><input type="checkbox"/> E-Mail Address</p>
---	---

**Note:** These settings will not affect other newsletters or mandatory service communications from Microsoft. To learn how to set your contact preferences for other Microsoft sites, read the [privacy statement](#).

*A regisztrációhoz szükséges űrlap kötelező rovatai*