

מדריך מצולם להתקנת Visual C# 2008 Express Edition -

כותב: ארז קלר 10/02/2009

המאמר בחסות תוכנית "Partners In Learning" של Microsoft

סדרת Visual Studio Express הנה סדרת כלי פיתוח הינמיים אשר מיקרוסופט פיתחה עבור סטודנטים למידיים ומפתחים חובבים.

כלי פיתוח אלו קלי משקל ופשוטים לשימוש וללמידה ועם זאת הם בעלי תכונות מהמתקדמות ביותר בשוק כלי הפיתוח.

בסדרה ניתן למצוא את הכלים הבאים:

- Visual C# 2008 - לפיתוח בשפת C#.
- Visual Basic 2008 – לפיתוח בשפת VB.NET.
- Visual Web Developer – לפיתוח אתרי אינטרנט באמצעות ASP.NET.
- Visual C++ 2008 – לפיתוח בשפת C++.
- SQL Express 2008 – פיתוח מסדי נתונים.

מבין כלי הפיתוח החינמיים השונים בסדרת Express אותנו מעניין כלי הפיתוח ללימוד ותרגול שפת C#, כלי הפיתוח הנקרא Visual C# 2008 Express Edition.

התקנת Visual C# 2008 Express Edition

התקנת Visual C# 2008 Express Edition היא קלה ופשוטה ומורכת משלושה שלבים: הורדה, התקנה, רישום.

אולם לפני ההתקנה כדאי לבדוק האם המחשב עומד בדרישות המינימאליות להתקנה

מערכת הפעלה: Windows XP SP3 או Windows Vista

מעבד: מינימום CPU 1.6 GHz רצוי מעבד במהירות של 2.2 GHz.

זיכרון: מינימום 256M רצוי 512M ויותר.

מקום פנוי בדיסק הקשיח: 1.3G להתקנה מלאה.

שלב ראשון - הורדת C# Express

ניתן להוריד את C# Express מהאתר מיקרוסופט, בכתובת:

[/http://www.microsoft.com/express/download](http://www.microsoft.com/express/download)



על מנת להתחיל את תהליך ההורדה, יש ללחוץ "Download" במלבן הירוק. לחיצה על Download מתחילה את תהליך ההורדה, הקובץ נקרא vcsetup.exe:



ניתן לשמור את הקובץ בדיסק בקשיח ולהפעילו לאחר מכן, או לחילופין ללחוץ על Run על מנת שהתקנה תחל מיד עם סיום ההורדה. אני בחרתי באפשרות השנייה.

עם סיום ההורדה נפתח חלון המבקש את אישורנו לתחילת ההתקנה, נבחר ב- Run על מנת להתחיל את תהליך ההתקנה:

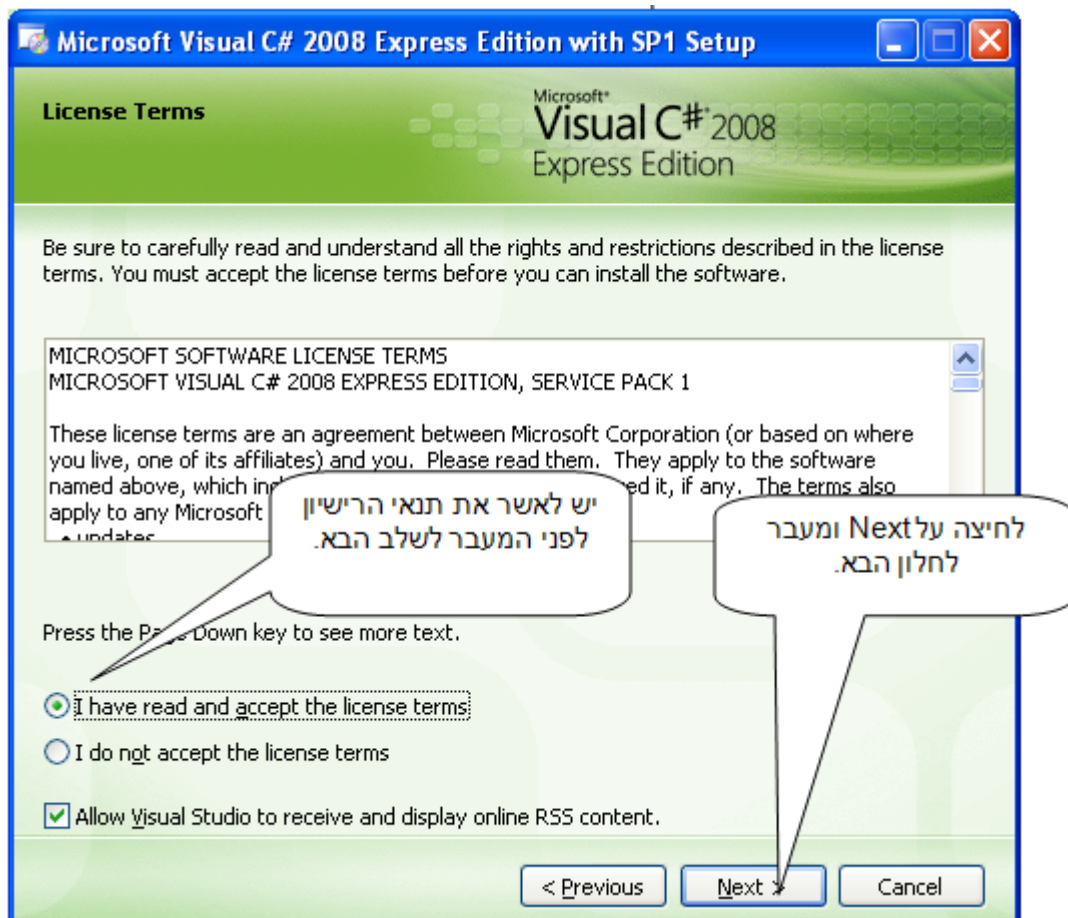


אם ברשותכם מערכת הפעלה Vista יתכן ומערכת ההפעלה תבקש אישור נוסף להתקנה.

שלב שני – התקנת C# Express

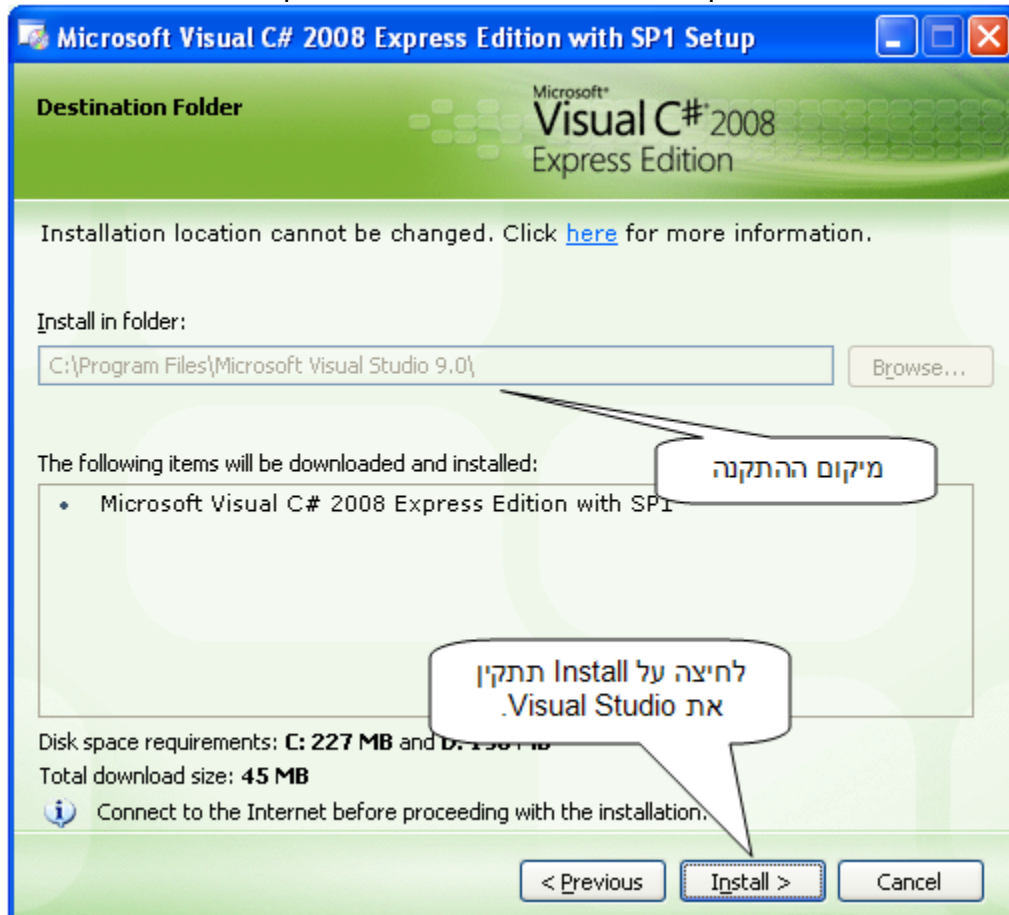
ההתקנה הינה תהליך פשוט בן מספר שלבים:

- 1- תחילה מציג קובץ ההתקנה מספר חלונות קטנים ובו הוא מספר לנו על טעינת קבצי ההתקנה למחשב (ניתן להתעלם ממידע זה).
- 2 - מיד לאחר מכן נפתח חלון "Welcome to Setup" המכיל דברי הסבר קצרים על תהליך ההתקנה, לוחצים על הלחצן Next על מנת לעבור לחלון הבא.
- 3 – החלון הבא בתור הוא חלון ה- "Term Agreement" המספק לכם פרטים על תנאי הרישיון בכלי הפיתוח, לפני שנוכל להמשיך להתקדם בהתקנה יש לאשר שאנו מסכימים לתנאי הרישיון. אשרו שאתם מסכימים לתנאי הרישיון ולהצו על Next.



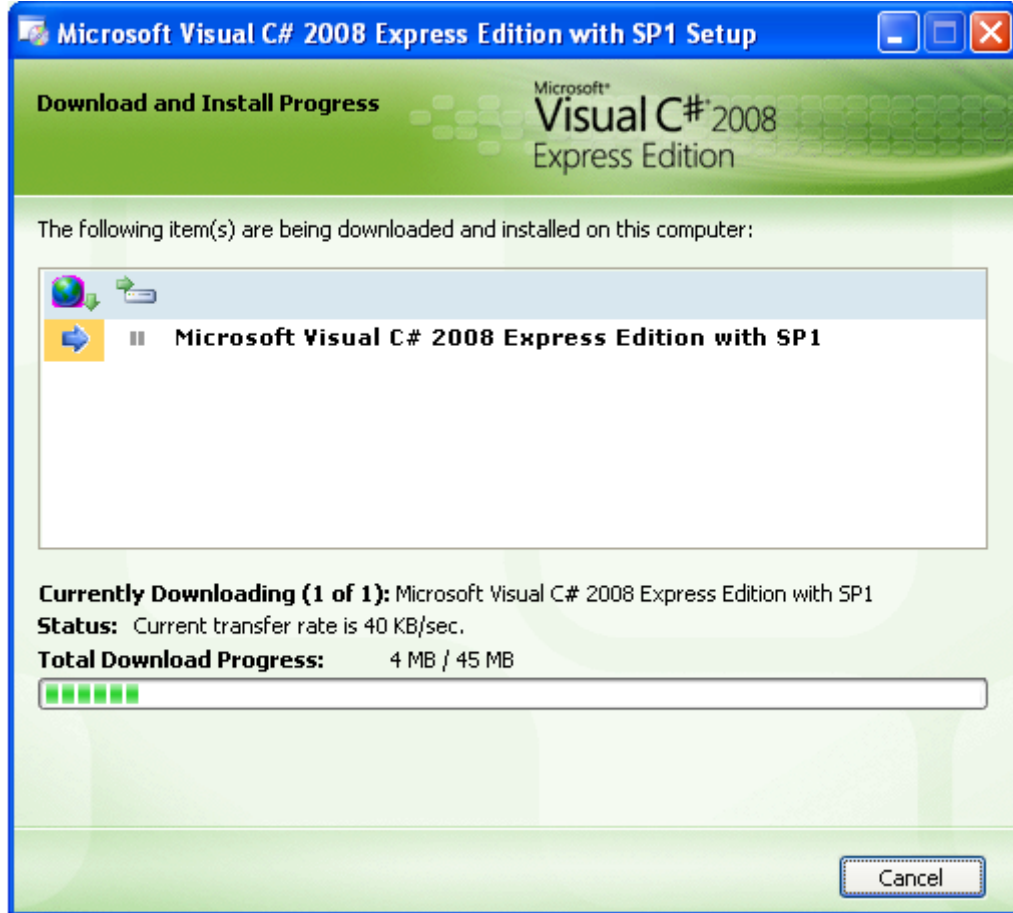
4 - החלון הבא שנפתח, חלון ה- "Installation Options" מאפשר להוסיף להתקנה מסד נתונים הנקרא SQL Server 2008 Express Edition , תלמידי WiseKid אינם נדרשים לתוסף זה ולכן ניתן לוותר עליו. תלמידי התיכון הלומדים בהנדסת תוכנה ובדגש על Web Services נזקקים לתוכנה זו ולכן מומלץ להתקינה.

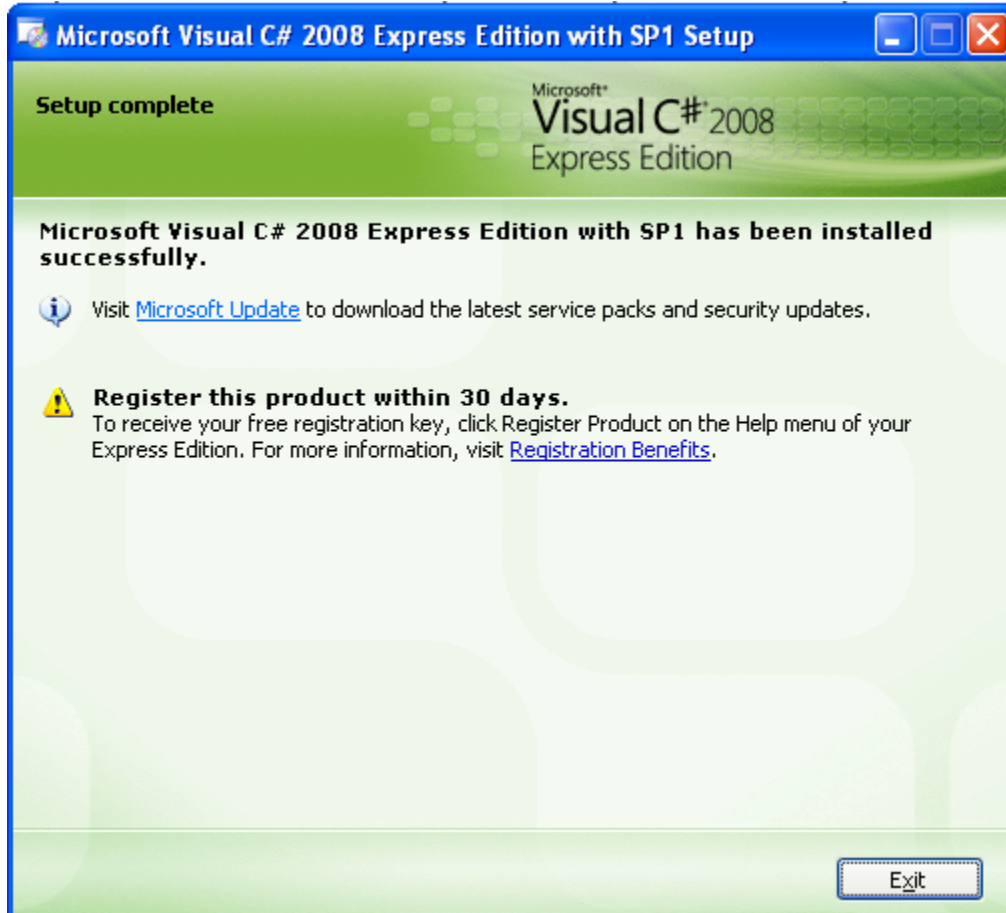
5 - החלון הבא – "Destination Folder" מודיע לכם שההתקנה תבצע בספרייה "C:\Program Files\Microsoft Visual Studio 9.0", לא ניתן לשנות מיקום זה, כל מה שנותר לנו הוא ללחוץ על Install בשביל להתחיל את ההתקנה.



6 – התקנת Visual C# 2008 – תחילה תוריד תוכנית ההתקנה את כל הרכיבים הנדרשים להתקנה ולאחר מכן הם יותקנו במחשב (בשלב זה המחשב חייב להיות מחובר לאינטרנט),

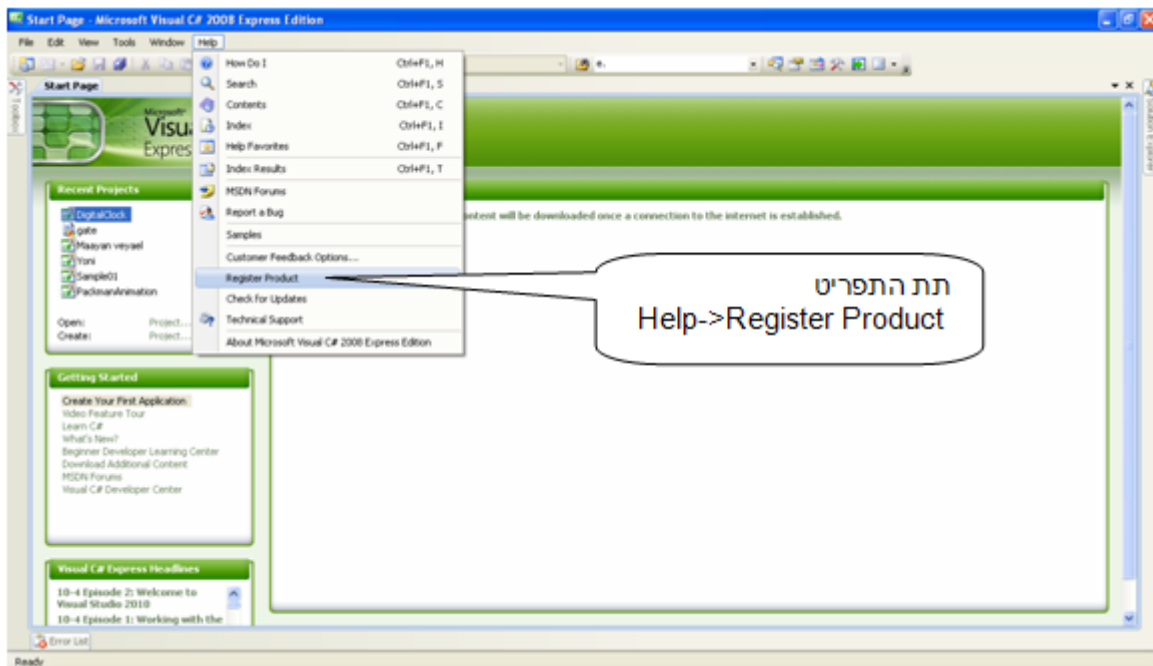
הפעולות הללו מתבצעות אוטומטית ללא מעורבות שלנו בתהליך.



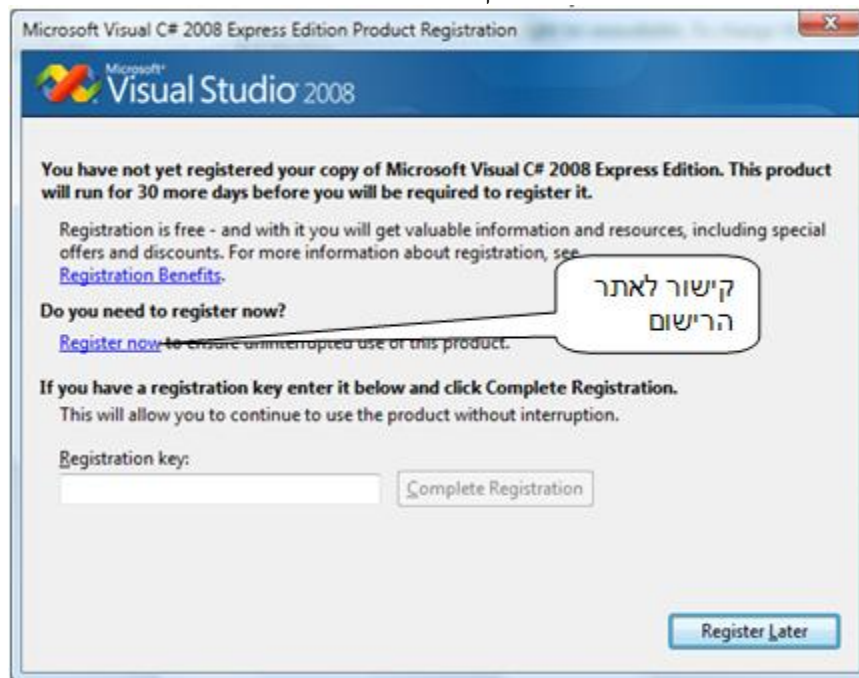


לפני שנלחץ על Exit שימו לב להודעת האזהרה: "Register this product within 30 days". התרגום לעברית - בצע רישום לתוכנה בתוך 30 יום. מהו הרישום?, אמנם Visual C# 2008 Express Edition הוא כלי חינמי לחלוטין אולם מיקרוסופט דורשת לבצע רישום, במידה ותבחרו שלא לבצע רישום הוא יפסיק לעבוד לאחר כ-30 יום. הרישום מתבצע דרך כלי הפיתוח עצמו.

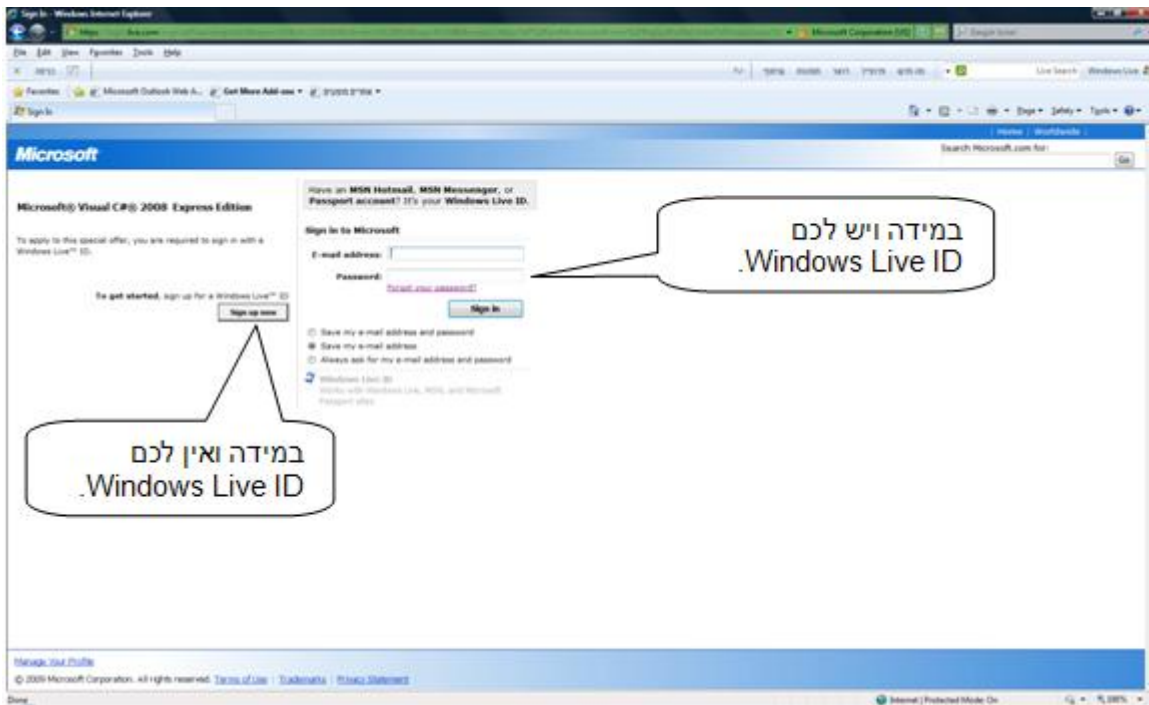
שלב שלישי – רישום התוכנה
בשעה טובה התקנו בהצלחה את Visual C# 2008, השלב האחרון הוא לבצע את הרישום (נקרא גם אקטיבציה) על מנת שלא נופתע בעוד 30 יום.
נריץ את התוכנית ובתפריט הראשי נבחר בתת-תפריט Help->Register Product :



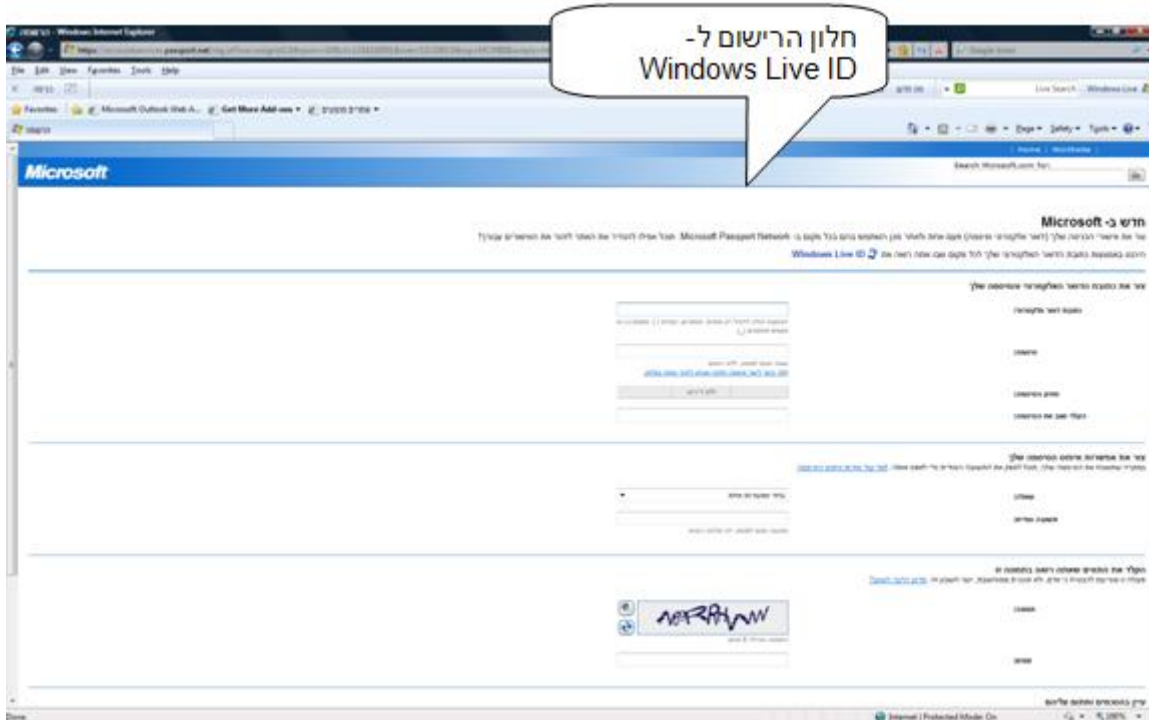
לחיצה על תת התפריט מפעילה את חלון הרישום של התוכנה:



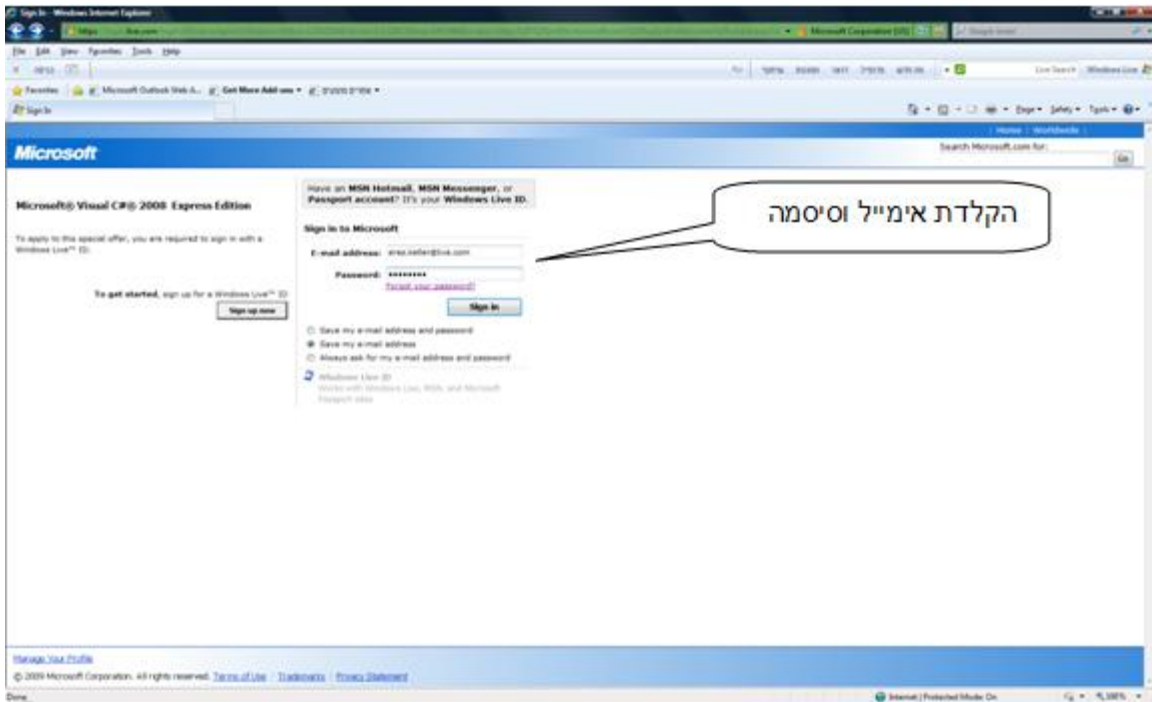
לוחצים על הקישור "Register now" אשר מפנה לאתר הרישום של מיקרוסופט. אתר הרישום דורש הזדהות, ההזדהות מתבססת על תשתית מיקרוסופטית הנקראת "Windows Live ID" (מכונה גם Microsoft Passport), שיטת ההזדהות מתבססת על כתובת האימייל שלכם וסיסמא. ברגע שיש לכם "Windows Live ID" ניתן להשתמש בו לכל השירותים של מיקרוסופט הדורשים הזדהות במידה ויש לכם כבר "Windows Live ID" פשוט הקלידו את כתובת האימייל והסיסמה ובחרו "Sign in", במידה ועדיין אין לכם בחרו "Sign up now" בצידו השמאלי של הדפדפן.



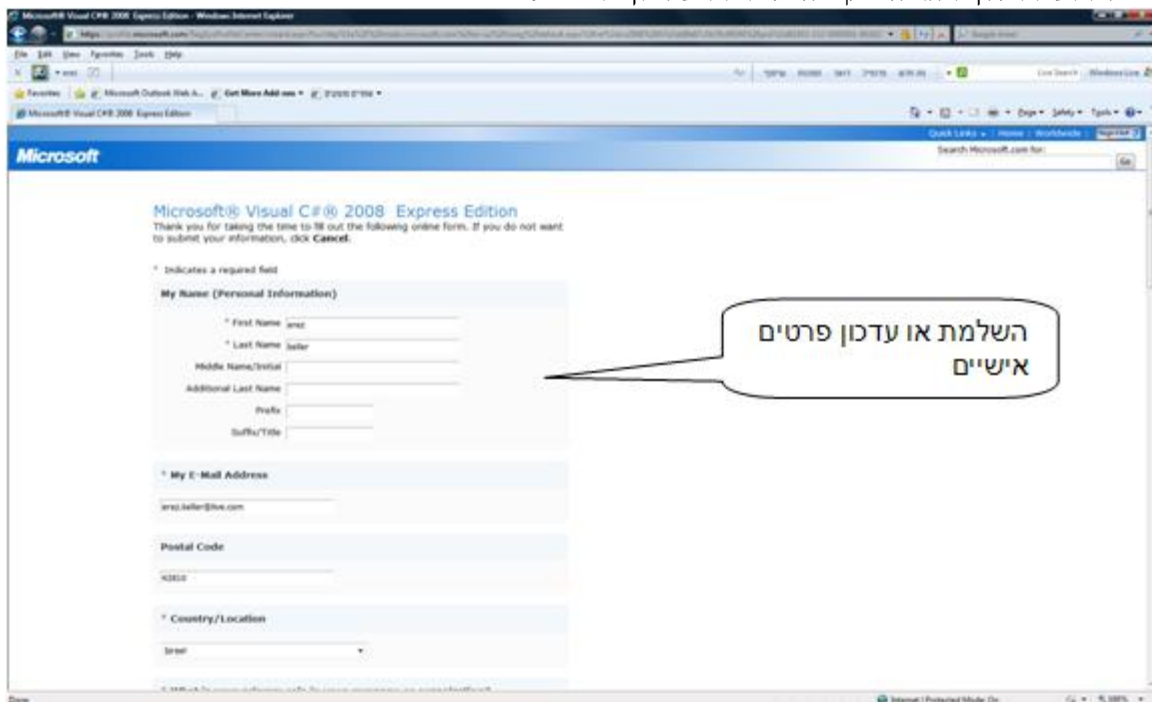
במידה ואין לכם במידה ואין לכם "Windows Live ID" ובהצעתם "Sign up now" תועברו לחלון בו תתבקשו להקליד מספר פרטים רלבנטיים, חובה למלא את כל השדות המעוטרים בכוכבית אדומה, ולרשום כתובת דוא"ל חוקית ומייד לאחריו תקבלו דף עם קוד הרישום



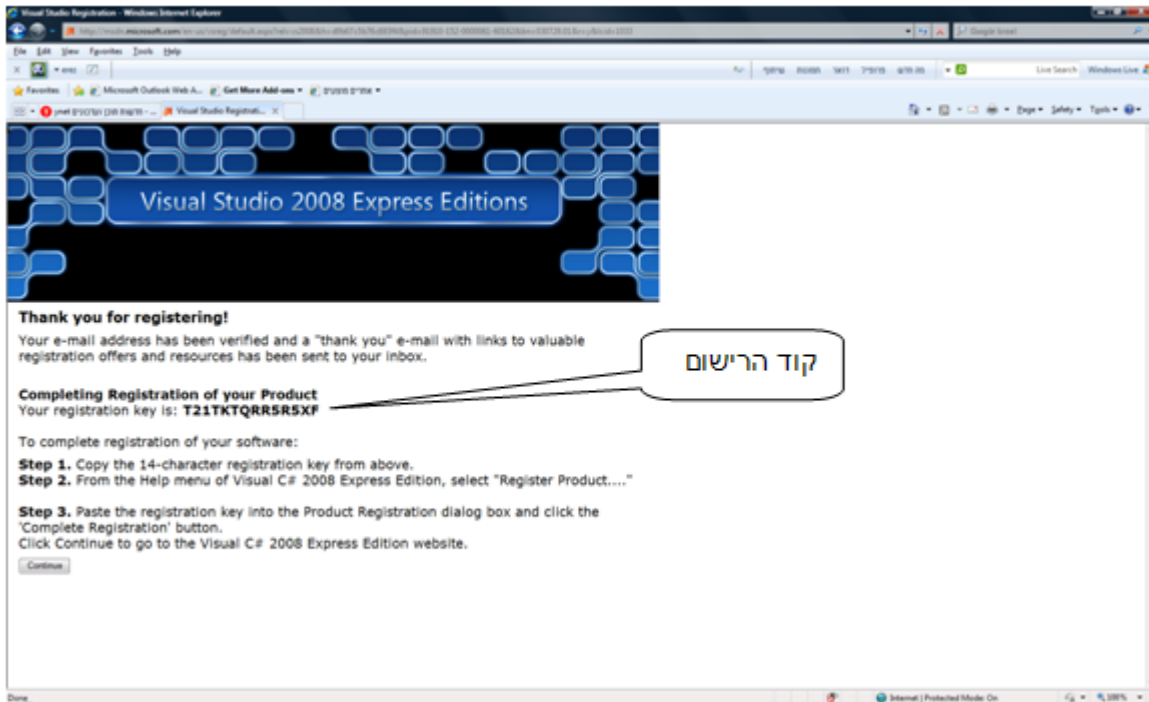
במידה ויש לכם במידה ואין לכם "Windows Live ID" יש לרשום את כתובת האימייל שלכם לשירות ואת הסיסמה וללחוץ על Sign in.



ומייד תועברו לדף אחר המבקש השלמת או עידכון פרטיכם:



בחירה ב- Continue אשר נמצא בתחתית המסך תעביר אתכם לדף חדש המכיל את קוד הרישום:



את קוד הרישום יש להעתיק (CTRL+C).
 מתוך ה- Visual C# 2008 Express Edition יש לגשת לתפריט Help → Register Product ולהדביק (CTRL+V) את הקוד וללחוץ על הלחצן Complete Registration.



בזה תמה התקנת Visual C# 2008 Express Edition, וכל מה שנותר הוא ללמוד לתפעל את הכלי.

חזור