

מדריך טכני מקוצר לסביבת הצבודה Visual C# Express

יצירת פרוייקט בתוך Solution חדש:

מחלון start page : OK → מתן שם לפרוייקט → Console Application → Project → Create:

משורת התפריט : OK → מתן שם לפרוייקט → Console Application → New Project... → File

יצירת פרוייקט חדש בתוך Solution קיים:

אם חלון Solution Explorer סגור, ניתן להציגו מתפריט View.

(1) Add → New Project → Console Application → קליק ימני על שם ה-Solution → OK → מתן שם לפרוייקט

(2) Set as StartUp Project → קליק ימני על שם הפרוייקט החדש הפיכת הפרוייקט לפעיל:

יצירת מחלקה חדשה בתוך פרוייקט קיים:

שים ♥ : בכל פרוייקט יתכנו הרבה מחלקות אך רק אחת מהן תכיל את הפעולה Main (אם יוצרים הרבה קבצי ריצה בתוך אותו פרוייקט, חובה לשנות במחלקות האחרות את שם הפעולה ל-main)

Add → מתן שם למחלקה → סימון Class → Add Class → קליק ימני על שם הפרוייקט

הידור והרצת התכנית:

צירוף המקשים ctrl + F5

השלמה אוטומטית:

תכונת ההשלמה האוטומטית מופעלת כשמתחילים להקליד מילה שמורה או הוראה בשפה. אם התכונה אינה מופעלת ניתן להפעילה בצירוף המקשים : ctrl + space

בחירת האפשרות הרצויה במקש Enter

ציצוב התכנית - הלחה אוטומטית:

Edit → Advanced → Format Document

הצגת הפרוייקט מהמחשב לאמצעי חיצוני:

אם לא נקבע אחרת, יישמרו קבצי הפרוייקט בתיקייה ששמה כשם הפרוייקט, והיא נמצאת תחת תיקיית המסמכים שלי / Visual Studio Projects.

ניתן להעתיק לאמצעי זיכרון חיצוני את כל התיקייה או רק מחלקות בודדות. שם מחלקה מסתיים ב- .cs_

הוספת קובץ קיים לתוך פרוייקט קיים:

Add → בחירת הקובץ מהתיקייה המתאימה → Existing Item → Add → קליק ימני על שם הפרוייקט

פתיחת פרוייקט קיים:

הפרוייקט נכתב במחשב הנוכחי :

מחלון Start Page : קליק שמאלי על שם הפרוייקט ברשימת Recent Projects
אם שם הקובץ אינו מופיע : לוחצים על: Open: Project : כניסה לתיקיית הפרוייקט וסימון הקובץ csproj_

הפרוייקט נכתב במחשב אחר :

- (1) העתק את תיקיית הפרוייקט למחשב (שים לב היכן נשמרים קבצי הפרוייקטים שלך).
- (2) סימון קובץ הפרוייקט (סיומת csproj) → כניסה לתיקיית הפרוייקט → Open Project → File

הוספת פרוייקט קיים ל- Solution הנוכחי:

- (1) העתק את תיקיית הפרוייקט למחשב (שים לב היכן נשמרים קבצי הפרוייקטים שלך).
- (2) Solution → Existing Project → Add → קליק ימני על שם ה- Solution
סימון קובץ הפרוייקט (סיומת csproj) → כניסה לתיקיית הפרוייקט

הרצה ממוקרת (Debugging):

- (1) הידור התכנית : F6
- (2) התחלת ההרצה המבוקרת וביצוע ההוראה הבאה : F10
הפסקת ההרצה : shift + F11

בזמן ביצוע ההרצה נוכל לראות את תוכן המשתנים בחלון Locals שבתחתית המסך.