שיעורי בית

1. יש
2. להוסיף async
3. אחרי await אמור להופיע Task לביצוע.
4. כן, אפשר לשים async על פונקציה שאותה מממשים מהאינטפייס ואפילו כשבאינטרפייס לא מופיעה המילה async.
5. תפקיד ILSPY לפתוח את הקוד שנוצר כתוצאה מהמילים השמורות שכתבנו בקוד שלנו.
6. ניתן לראות שהמילה async מפעילה מכונת מצבים וכמה פונקציות אחרות.
7. עדיף להשתמש בasync await כאשר רוצים לגשת לקבצים (לקרוא/ לכתוב), לעשות פעולות באינטרנט ופעולות מחוץ לCPU אלא על חומרה וכו'.
8. BackGrond
9. מוחזר Task
10. לקרוא בשם לקריאה לפונקציה ולבקש wait.
11. כדי שהוא לא יתקע במקום אחד על המסך כשמעדכנים את הציורים או הגרפיקה שעל גבי הUI הזה.
12. עלולים לקבל Exception שמנסים לשנות לא מתוך הThread שיצר את הUI.
13. טכניקות לצייר מבלי לתקוע UI
    1. לעשות await בפונקציה של הbutton על הפעולה שלוקחת זמן. ואז לעשות async בפונקציה שמפעילה את הbutton (לדוג').
    2. לעשות פונקציה נפרדת של הפעולה שאנחנו רוצים אבל אז לעשות בעדכון של הUI את הפונקציה שנמצאת על ה-UI Control שנקראת BeginInvoke
14. כן