איך מתחילים את הפרויקט ב C#?

1. מייצרים מחלקות לנתונים השונים: מורות, קורסים, נתוני שיבוץ וכו'.
2. מתחילים עם פונקציה לקריאה מקובץ. כשזה יעבוד עבור קובץ אחד – זה יעבוד עבור כולם.
3. בשביל קובץ נתונים - יתכן שיהיה קל יותר להכין רשימה עם כמה אובייקטים, ולהשתמש בפונקציה לכתיבת רשימה של אובייקט לקובץ, שמוכנה כבר בדוגמא שנתתי לכן, מאשר לכתוב את זה ידנית. לבחירתכן.

הערכת זמן של סעיפים 1-3 (בהתבסס על הדוגמה שניתנה לכן במפגש האחרון) - שעה וחצי – שעתיים.

אחרי שזה עובד בשביל קובץ אחד – מחלקים את העבודה בין בנות הזוג, כל אחת לוקחת מחלקה אחת ודואגת שיווצר עבורה קובץ Json תקין שניתן לקרוא ממנו לתוך רשימה.

1. בונים מחלקות של אילוצים – חושבים מה יש במחלקת הבסיס, ומה מתווסף לכל אחד מהסוגים של האילוצים.

הערכת זמן: שעה – שעה וחצי.

1. קריאת נתוני אילוצים - יהיה הרבה יותר קל לייצר בקוד איזה פונקציה שרושמת נתוני אילוצים ולקובץ ואז לקרוא אותם, מאשר לייצר את זה ידנית, בגלל המבנה המיוחד של המחלקות – מחלקה אבסטרקטית ומחלקות יורשות.

הערכת זמן: שעה.

1. מייצרים UI מאד בסיסי – הצעה נמצאת בקובץ הדרכה המצורף, של גב' גולדמינץ.

הערכת זמן: שעה – שעה וחצי

1. אחרי טעינת כל הנתונים מהקבצים – מתחילים עם הלוגיקה של התאמת דרישת שיבוץ ליום ושעה מסוימים – מה שיוצר יחד נתון שיבוץ:
   1. מגדירים בקוד אוסף עם נתוני דרישות שיבוץ שנטענו מהקובץ, ועם השיבוצים שכבר הצליחו (בהתחלה כמובן אין שיבוצים)
   2. בלחיצת כפתור במסך השיבוץ, שולפים מהפקדים במסך את היום והשעה בהם מנסים לשבץ.
   3. בודקים אם השיבוץ הזה לא מפר שום אילוץ, אם לא מפר – מכניסים לרשימת השיבוצים.

הערכת זמן: 4 שעות

אחרי שהחלקים האלו מוכנים – אפשר יהיה התקדם לחלק של תורניות חצר. הדרכה נפרדת לגביו בהמשך.