

תכנות מונחה עצמים בסביבת דוט-נט ושפת #C

להלן הקישור לטופס הגשת התרגילים:

<https://forms.gle/FAWnScmrHYZYJ9529>

הכתובת לערעורים ובירורים בנוגע לתרגילים שהוגשו:

DN.COURSE.HIT@gmail.com

הנחיות להגשת התרגילים

התרגיל עצמו:

1. אין צורך לטעד את הקוד, אלא אם כן צוין אחרת.
2. הקוד יעמוד בתקן שהוגדר במסמך המיחיד – "תקנים לכתיבת קוד".
3. יש להקפיד על שמות משמעותיים למשתנים ומתחודות, שימוש מסודר, והערות בגין המתודה במידה ונעשתה החלטה תיכונוטית שיש לנמקה. אין לכלול שורות רוח מיותרות בקוד ויש לדאוג שהקוד שמדובר יהיה נקי ככל הניתן מקטיעי קוד שאינו בשימוש (גם אם הם עטופים בהערה).
4. יש להקפיד על תיכנון נכון של קוד, חלוקה נכונה למחקות ולמתודות, שימוש נכון בהורשה ופולימורפיזם במידת הצורך, שימוש ב- `asunue` ושימוש במחקות וטכנולוגיות דוט-נט ככל הניתן.
5. במקרה של ספק/ שאלה/בקשה/הבראה יש להעזר בקבוצת הפ"סבוק של הקורס. שימוש לב שהתשובות לשאלות בקבוצת הפ"סבוק מחיבות את כולם, لكن רצוי לעבור עליו לפני ההגשה. נא לא לפרסם תשובות לשאלות של אחרים בקבוצה, ולא לפרסם שאלות שמתיעצות בנוגע לפיתרון.
6. לפניהם שלילת התרגיל יש לבדוק שהוא נפתח באופן תקין ב- `Visual Studio for Windows`, `matkamfil` עובד ומכליל את הקבצים המעודכנים ביותר, ואיןנו מכיל קבצים מיוחדים.
7. לפניהם הגשת התרגיל **יש למחוק מהציג את כל תיקיות המשנה הזמניות** (`/git / obj / bin` **packages**).

חוקי הגשה:

8. חובה לעבוד בזוגות על התרגילים (על כל חבר בצוות לתרום למאיצ' המשותף) ולהגיש כזוג. אין אישור להגשה בשלישיות/רביעיות/חמשיות או יותר (גם אם מדובר בשלישיה/רביעיה/חמשייה הצוועת יחדי לארוך שנים מאז גיל הגן והגישה עד עכשו את כל הפרויקטם שלא ביחד).
9. תרגילים שיוגשו באיחור עלולים לא להיבדק (תלו במידת האיחור). תרגילים שהוגשו באיחור ונבדקו, צוונים יפגע מהאיחור בהגשה בהתאם (ברירת המשפט היא 2 נקודות לכל יום איחור אלא אם צוין אחרת).

מה מגישים?

10. עליכם ליצור solution שהשם שלו בפורמט הבא:

Format:

```
Ex0X FirstStudentFirstName <StudentID> SecondStudentFirstName  
<StudentID>.sln
```

For Example, If you are submitting Ex number 1:

```
Ex01 Yoav 011112222 Adi 033334444.sln
```

שים לב להשתמש **ברוחחים ולא בסימני חיבור אחרים** כמו (מקף או פסיק).

11. קובץ ה- .chs והתקינות של הפרויקט/ים שלידו יהיו **בתוך תיקייה** שהשם שלה בפורמט הבא:

Format:

```
A26 Ex0X FirstStudentFullName <StudentID> SecondStudentFullName  
<StudentID>
```

For Example, If you are submitting Ex number 1:

```
A26 Ex01 YoavBenGal 011112222 AdiCohen 033334444
```

שים לב להשתמש **ברוחחים ולא בסימני חיבור אחרים** כמו (מקף או פסיק).

12. יש לכווץ את התקינה מהסעיף הקודם **לקובץ Zip** (zip).

השם של הקובץ הדיפ יהיה כשם התקינה.

13. **למחק מהZIP את כל תיקיות המשנה הזמןיות (bin / obj / git / packages)**

14. קובץ הדיפ יכול **תקין** אחת שבה נמצאים שאר הקבצים והתקינות של ה- .solution.
שים לב – אם עקباتם אחרי הסעיף הקודם, קובץ הדיפ אמור להיות קטן מאוד! הוא מכיל
(כמעט) רק קבצי קוד.

השם של הקובץ הדיפ צריך להיות כמו השם של התקינה שאוותה הוא מכיל (סעיף 12).

להלן דוגמא לתוכלה ומבנה של קובץ Zip להגשה:

```
A26 Ex01 GuyRonen 012345678 AvivLevi 987654321.zip
```

```
└── A26 Ex01 GuyRonen 012345678 AvivLevi 987654321/  
    ├── Ex01_ScreenShots.docx  
    ├── Ex01 Guy 012345678 Aviv 987654321.sln  
    └── Ex01_01/  
        ├── Program.cs  
        ├── Ex01_01.csproj  
        └── App.config  
    ├── Ex01_02/  
    ├── Ex01_03/  
    ├── Ex01_04/  
    └── Ex01_05/
```

איך מגישים?

עד למועד להגשת תרגיל, יש למלא את [טופס ההגשה](#) ובו לצרף את קובץ הzip.
אתם אמורים לקבל אישור הגשה מייל בעבר דקוט ספורות.

מה עושים אם לא מקבלים מייל אישור על ההגשה?

- **אם בעבר שעה לא קיבלתם אישור הגשה מייל, יש לשלוח מייל לכתובת -**

dn.course.hit@gmail.com

הנושא (subject) של המייל הוא בדיק לפי הפורמט בסעיף 11 **בתוספת המילים SUBMIT DN HIT** בהתחלה.

לדוגמא, נושא המייל של של הגשת תרגיל 1:

SUBMIT DN HIT A26 Ex01 YoavBenGal 011112222 AdiCohen 033334444

גוף הודעה המייל יכול את הودעה הבאה:

```
=====Exercise Checking Report=====
Exercise No.....: <Ex No>
First Student Details.: <Student Id> - <Student Name>
Second Student Details: <Student Id> - <Student Name>
Delivery Date.....: <Date of the exercise delivery>
Delivered In Delay....: <Yes (X days) / No>
Delay Reason.....: <Delay Reason>
Visual Studio Version..: <version>
Comments.....: <Comments>
=====End Exercise Checking Report=====
```

For Example:

```
=====Exercise Checking Report=====
Exercise No.....: 1
First Student Details.: 011112222 - Yoav Ben Gal
Second Student Details: 033334444- Adi Cohen
Delivery Date.....: 23 - Nov - 2025
Delivered In Delay....: Yes (4 days)
Delay Reason.....: Not enough time.
Visual Studio Version..: 2022
Comments.....: Feature number 4 works only when running in debug mode.
=====End Exercise Checking Report=====
```

אם במקרה (למרות שהוא לא אמור לקרוא) שרת המייל של gmail מוחזר לכם הودעה שלא ניתן
שלוח את המייל:

א. יש לבדוק שוב אם הzip שלכם מכיל תיקיות packages / git / obj / bin או קבצי exe / dll

כלשהם באחת מהתיקיות בעץ. אם כן - למחוק ולנסות שוב.

ב. יש לשמר הודעה זו ושלוח אותה (בצירוף הסבר קצר) למייל ההגשת.

בדיקות:

15. לאחר סיום בדיקתו של התרגיל תקבלו תשובה למייל בצירוף העבודה הבדיקה וכן מסמך report.docx שמהווה דוח סיכום בדיקה ובו הציון.

16. **קבצי הקוד יכולו את העורות של הבודק.** מומלץ לסרוק את הקוד ולחפש את המחרוזת **\$G\$** כדי למצוא את העורות של הבודק. העורות מכילות הסבר על ההורדה ואת הניקוד היחסי שיריד מתוך הסעיף המתאים.

17. כל העורות וההתכתיות ישלחו אל כתובת האימייל שמננה נשלח התרגיל ואל שאר המכותבים לתרגיל.

18. בעת שליחת אימיילים לבודק או אליו, יש לוודא שהנושא הוא לפי הפורמטים הבאים:
במקרה של בעיות בהגשת תרגיל, נושא המייל צריך להיות כאמור:

SUBMIT DN HIT A26 Ex01 YoavBenGal 011112222 AdiCohen 033334444

במקרה, שרוצים לשאול שאלה על התרגיל שאלם:

QUESTION DN HIT A26 Ex01 YoavBenGal 011112222 AdiCohen 033334444

אם רוצים לערער על בדיקת התרגיל שהוחזרה לכם:

RECHECK DN HIT A26 Ex01 YoavBenGal 011112222 AdiCohen 033334444

בהצלחה.