

מטלה 4

הנחיות:

- יש להגיש את המטלה עד לתאריך ה-18.06.18 בשעה 23:59.
- ההגשה תתבצע באמצעות העלאת הפתרון לאתר הקורס ב-moodle
- שם הקובץ שיש לעלות לאתר הקורס הינו – hw3_ID1_ID2_ID3_ID4.zip.
- ההגשה הינה ברביעיות בלבד. יש לציין שם ומספר ת"ז של כל אחד מחברי הקבוצה.
- העלאת הפתרון לאתר הקורס יכולה להיעשות רק ע"י אחד מחברי הקבוצה.
- יש להקליד את הפתרונות ולא להגיש אותם בכתב יד.
- כל חריגה מנהלים אלו, ללא אישור מצוות הקורס, תהווה עילה לפסילת המטלה או להפחתת נקודות.

הבהרות נוספות:

- במידה והשאלות מנוסחות בלשון זכר/נקבה הן מיועדות לנשים וגברים כאחד.
- יש לקרוא בקפידה את השאלות ולענות במדויק על הנדרש.
- במידה ובחרתם להניח הנחות כלשהן, יש לציין אותן באופן מפורש וברור.
- תרשימים (diagrams) חייבים להיעשות בעזרת כלים מתאימים, כדוגמת Visual Paradigm.
- בשום אופן אין להעתיק פתרונות!
- להבהרות, הכוונות או כל עזרה אחרת יש להגיע לשעות הקבלה של המתרגל.
- שימו לב, עבודה זו תיבדק פורונטלית על ידי בודק העבודות. כל קבוצה תצטרך להגן על העבודה בפני הבודק ולהצדיק את התוצרים שלה (הן המסמכים והן הקוד).
- הבדיקה הפרונטלית תהיה בשבוע האחרון של הסמסטר. בהמשך יתפרסם שעות הבדיקה, ותוכלו להשתבץ בשעות המתאימות לכם.

הקדמה

במטלה זו תפתחו את המערכת שאותה מידלתם לאורך הסמסטר, כאשר מבחינת מידול המערכת, במטלה זו נתמקד בשילוב תבניות עיצוב (Design Patterns), ובמימוש המערכת. חשוב לזכור שתהליך הפיתוח הוא איטרטיבי, יש לחזור ולעדכן תוצרים קודמים בהתאם לשינויים החדשים.

משימות:

1. שימוש בתבניות עיצוב -
יש להשתמש בתבניות העיצוב שנלמדו בהרצאות ובתרגולים.
חשבו אילו תבניות עיצוב מתאימות למערכת מבחנט. נא לנמק את החלטותיכם.
2. עדכון תרשים המחלקות ממטלות קודמות -
עדכנו את תרשים המחלקות בהתאם לדרישות בחלק 1. כל שינוי חייב להיות בהתאם למטלה זו, וכמובן לענות על הדרישות במטלה הקודמות.
שימו לב כי אתם מסוגלים לנמק את השינויים שביצעתם.
3. מימוש
עליכם לממש את המערכת על פי המידול לאורך עבודות 1-2 וכן עפ"י עבודה זו.
יש לממש את 3 מתוך 8 ה-use-cases שכתבתם בעבודה 2. אין צורך לתמוך במערכת המלאה.

בהצלחה!!!