

ניתוח ועיצוב מערכות מידע

(372-1-3101)

מטלה 3

מועד הגשה: 04/12/2018 עד השעה 23:55

הוראות הגשה

- יש להגיש את העבודה ברביעיות, כך ש**שנציג אחד בלבד מהקבוצה יעלה את העבודה לאתר הקורס** באופן אלקטרוני כמפורט בסעיף 4.
- יש לרשום במפורש את שמות ארבעת חברי הקבוצה + ת"ז על גבי העבודה בעמוד הראשון.
- הקפידו על סדר וארגון בעבודה, עם כותרות מתאימות ושימוש בכלים מתאימים (לדוגמא – Microsoft Visio).
- יש להגיש לאתר הקורס קובץ מכווץ (zip בלבד) הכולל 3 קבצים: עבור חלק 1 – יש להגיש מסמך טקסט המכיל קובץ עם קישור לפרויקט שלכם בפלטפורמת שיתוף הקוד שלכם. מסמך אלקטרוני מסוג Excel עבור חלק 2 (מסמך דרישות מעודכן), מסמך PDF בודד עבור חלק 3 (ניתוח המערכת).
- העתקות – שימרו על יושרה ומלאו אחר כללי האתיקה של האוניברסיטה. קבוצה שתיחשד בהעתקה תזומן לוועדת משמעת.

תיאור מטלה 3

- חלק 1 (40%):** בחלק זה יש לממש אב-טיפוס חלקי למערכת החדשה שישמש אתכם גם במטלה הבאה.
- חלק 2 (20%):** בחלק זה עליכם לתקן את מסמך הדרישות מהמטלה הקודמת.
- חלק 3 (40%):** בחלק זה עליכם יהיה לנתח את המערכת החדשה בעזרת תרשים מחלקות.

חלק 1 – מימוש אב טיפוס

- יש לממש את המערכת על סמך כל האפיון שביצעתם עד כה **ובהמשך למימוש שהוגש במטלה 1:** עליכם לממש את התהליך "רכישת חופשה" באופן מלא, כולל תלות מלאה בשאר התהליכים הקשורים לתהליך לזה. לדוגמא: משתמש אינו יכול לרכוש חופשה לפני שביצע התחברות למערכת, ולכן יש לממש גם את תהליך ההתחברות.
- בדומה לפתרון המטלה הראשונה, הקוד של המערכת יועלה לאותו פרויקט בפלטפורמת שיתוף הקוד בה השתמשתם במטלה הראשונה GitHub. עליכם להמשיך לעבוד בארכיטקטורת MVC ועם חיבור לבסיס הנתונים שיצרתם במטלה 1. יש לעבוד באופן תקין וכפי שנלמד במסגרת הקורס. מומלץ לבצע Commit לאחר כל שינוי מהותי בקוד, ולא באופן חד פעמי בסוף התרגיל. באחריותכם לוודא

שהקוד העדכני ביותר, בסיסי הנתונים וכל החבילות הדרושות לריצה תקינה של הפרויקט יועלה לפלטפורמה. **במידה והקוד ייפול בזמן קומפילציה/ריצה, חלק זה לא ייבדק וכל הניקוד עליו יופחת מהציון הסופי של המטלה.**

הגשת הקוד (Commit אחרון) חייב להתבצע עד תאריך הגשת המטלה:

- Commit שיבוצע עד 24 שעות לאחר מכן יגורר הורדת ניקוד של עשר נקודות מציון המטלה. Commit שיבוצע החל מ-24 שעות ועד 48 שעות מתאריך הגשת המטלה יגורר הורדת ניקוד של עשרים נקודות מציון המטלה.
- Commit שיבוצע החל מ-48 שעות לאחר תאריך הגשת המטלה יגורר הורדת ניקוד לכל חלק זה מציון המטלה.

חלק 2 – תיקון מסמך הדרישות

בחלק זה עליכם לתקן את מסמך הדרישות שהגשתם במטלה הקודמת על מסך הערות הבדיקה. **את כל המטלה יש לבצע על סמך הדרישות המתוקנות.**

חלק 3 – ניתוח ראשוני של המערכת

Class Diagram - תארו את המערכת באמצעות תרשים מחלקות, ובהתבסס על מסמך הדרישות המעודכן. יש להשתמש בכללי המידול שנלמדו ולספק תרשים ברור וקריא. הקפידו על שימוש בתפקידים (Role) לכל קשר ובסימון הריבוי (Multiplicity). במידה והנחתם הנחות כלשהם - ציינו זאת במפורש בסמוך לתרשים.

בהצלחה!