

ניתוח ועיצוב מערכות מידע

(372-1-3101)

מטלה 2

מועד הגשה: 13/11/2018 עד השעה 23:55

הוראות הגשה

1. יש להגיש קובץ אחד מכוון ע"י נציג אחד מכל רביעייה המכיל מסמך בפורמט PDF (חלק א' 1) ומסמך בפורמט אקסל עבור מענה למסמך הדרישות בחלק א' 2, מסמך בפורמט PDF עבור מענה לחלק ב'. מצגת Power-Point עבור חלק ג'.
2. הגשת מטלה זו נעשית בצורה אלקטרונית בלבד לאתר הקורס.
3. העתקות – שימרו על יושרה ומלאו אחר כללי האתיקה של האוניברסיטה, קבוצה שתיחד בהעתקה תזמן לוועדת משמעת.
4. אי עמידה בהוראות ההגשה תגרור הורדת ניקוד בהתאם לשיקול צוות הקורס.

תיאור מטלה 2

בחלק זה תבצעו אפיון ראשוני של המערכת, הכולל בין היתר אפיון הדרישות בהתאם למסמך היזום, חקר מצב קיים שביצעתם (מטלה 1) ונספח למטלה 2 (ראו נספח - מודולים עסקיים עבור מערכת להזמנת חופשות).

המטלה תבוצע בשלושה חלקים:

חלק א' (75%): תיאור מפורט של גבולות ואילוצי המערכת. **עבור מסמך הדרישות יש להיעזר בפורמט המוצע (חלק א' 2) ולהגיש קובץ אקסל.**

חלק ב' (15%): יש לספק בדיקות קבלה עבור חמש הדרישות בעלות העדיפות הגבוהה ביותר.

חלק ג' (10%): מצגת המסכמת את עיקרי מטלות 1+2.

חלק א'

1. אפיון ראשוני (15%)

הנח כי הצוות החליט שהמערכת תעלה לאוויר לאחר כשנה מרגע התחלת העבודה על המערכת החדשה. ברשות הצוות כ-300 אלף שקלים לפיתוח המערכת ולא תתכן חריגה בתקציב. הצוות החליט כי בכל 3 חודשים תועבר גרסה חדשה של המערכת לשימוש של קבוצת משתמשים מצומצמת.

בחלק זה עליכם להתייחס ל:

- א. גבולות המערכת – גבולות המערכת לאור משאבי הלקוח ואילוצי הפרויקט. יש להוסיף הנחות (במידה ויש) ולתאר את סוג הגבול.
- ב. אילוצים - אילוצי המערכת כפי שמשתקף מדרישות הלקוח והמצב הקיים בארגון. יש לתאר את האילוצים השונים ולכל אילוץ להגדיר את סוגו.

2. מסמך דרישות (85%)

- א. ציירו עץ דרישות עבור המודולים העסקיים שתפתחו (קבוצות תהליכים) מרמה 0 ועד רמה 2 (כולל) – VTOC עבור שלב האפיון ראשוני.
- ב. בחלק זה יש למלא את הפורמט המוצע עבור דרישות המערכת. יש לשים דגש על הגדרה ברורה ומלאה של כל דרישה וכן על סוגה (פונקציונאלית/לא פונקציונאלית). את העדיפות יש למלא בסולם ערכים 1-5, כאשר 5 היא העדיפות הגבוהה ביותר. את חלק זה בעבודה יש לבצע אך ורק בפורמט אלקטרוני באמצעות גיליון אקסל. על כ-85% מהדרישות להיות פונק', וכ-15% מהדרישות לא פונקציונאליות.

פורמט מוצע:

מס"ד	קבוצת תהליך	תהליך	תיאור הדרישה	מקור הדרישה	סוג	עדיפות (1-5)

חלק ב'

עליכם לספק מסמך שיכיל 5 בדיקות קבלה אך ורק עבור חמש הדרישות בעלות העדיפות הגבוהה ביותר. **בצעו בחירה מושכלת לבדיקות אלו.** בפתרונכם עליכם לספק מספר בדיקה, מספרי הדרישות הרלוונטיות לבדיקה, תסריט הבדיקה, התוצאה הצפויה עבור תסריט הבדיקה, חשיבות הבדיקה והערות נוספות לגבי הבדיקה.

חלק ג'

עליכם להכין מצגת אשר תכיל את עיקרי תוכן הפתרונות של מטלה 1 ו-מטלה 2. המצגת צריכה להיות בסגנון [Pitch Deck](#). על המצגת להיות מתומצתת ובהכרח להכיל את הדברים הבאים: תיאור הארגון, תחרות, שרטוט מלא של עץ הדרישות. יש לציין במצגת מספר דרישות בעלי דרגת חשיבות גבוהה השייכות לתהליכים עיקריים במערכת. בנוסף, יש להוסיף אב טיפוס לאפיון ראשוני של המערכת לאור הדרישות שניסחתם.

בהצלחה!