

63012 - ניהול פרויקטי תוכנה

נספח לסילבוס הקורס סמסטר ב' תשפ"ג

מטלה 3

1. תכנית בדיקות תוכנה: עליכם לכתוב תוכנית לתהליך הבדיקות בפרויקט שלכם (Software Test Plan).

- להתבסס על החומר שנלמד בהרצאה ולכלול את המרכיבים הדרושים. לכלול טבלת תוכן העניינים.
- העזרו בתקן IEEE 829
- אין צורך לתכנן מערכי בדיקה (test cases, scenarios, etc.) ספציפיים, אך יש לתאר כיצד יוכנו, יאורגנו, והשימוש בהם
- יש לכלול "מיני תחכים" בו תנמקו את ההחלטות הניהוליות שקיבלתם, תסבירו בין השאר מה הגורמים שהשפיעו על קבלת ההחלטות ותצדיקו את בחירותיכם. כמו כן:
 - ≡ מי אחראי על הכנת התוכנית?
 - ≡ מהו המנגנון שמאפשר את ביצוע התוכנית בפרויקט שלכם ואיך משתמשים בו? חשוב: אין לכלול ציטוטים או חזרות על חומר שנלמד, אלא התייחסות אליהם (reference) בהתאם לצורך.
- לכלול דף שער שכולל כותרת ושמות חברי הקבוצה.
- היקף כולל לסעיף זה: עד 5 עמודים

2. תחזוקה וניהול שינויים

1. תארו סיכונים בתפעול ובתחזוקה של המערכת, תוך שימוש בהנחות כראות עיניכם. הדגימו ע"י תיאור תרחיש דמיוני.
2. הציעו יישום למנגנון לניהול שינויים בפרויקט שלכם. יש לתאר את מבנה המנגנון (=נוהל) עפ"י המידע שנלמד בהרצאה, ותוך התייחסות לתכונות, מבנה והקשר של המערכת הספציפית (למשל: מה יכול להשתנות, באיזה אופן, ע"י מי, וכו').
3. הדגימו את פעולת המנגנון שהצעתם ע"י תיאור של ביצוע מחזור מלא של שינוי בפרויקט שלכם בשלב התחזוקה - באמצעות תרחיש דמיוני אך מפורט.
4. תארו במלל חופשי (לא בטבלה) איך יתבצעו הפעילויות הבאות: (א) ניהול תצורה ו- (ב) מעקב שינויים בפרויקט שלכם.

הגשה

- יש להכין מסמך PDF. שם הקובץ: "<שם>-מטלה 3", כאשר <שם> הוא שם המשפחה של אחד המגישים (לדוגמה: 'סופר-מטלה 3'). בבקשה להקפיד על שם הקובץ.
- יש להגיש את המטלה עד יום א' 18.6.23 שעה 21:00.
- ההגשה ל- Assignment3 באתר הקורס ב-MOODLE.
- כל איחור ממועד ההגשה הנדרש יגרור הפחתת נקודות. באחריות הסטודנטים לוודא קבלת האישור על ההגשה ממערכת MOODLE (File uploaded successfully).

בהצלחה

ד"ר אבי סופר