

## פרויקט גמר בקורס איכות ובדיקות בהנדסת תוכנה

מרצה: בני זנד

מתרגלים: סולאל אוחנה אלעד ספיר.

כללי:

פרויקט הגמר בקורס יתבסס על החומר נלמד במהלך הקורס ובנוסף נושאים ללמידה עצמית. המטרה היא לאפשר ליישם את עולם התוכן כולל הכלים והשיטות שנרכשו כדי ליצור תוכנית בדיקות שלמה כולל תוצרי בדיקות סופיים ומשמעותיים על אתר אינטרנט לבחירתם.

### נהלים

- כל צוות מונה 5-6 סטודנטים...ות בכפוף לאישור הסגל
- חלוקה לצוותים מתבצעת על ידכם באמצעות הגיליון האלקטרוני שהופץ במודל.
- חברי סגל ההוראה רשאים לפרק/לחבר צוותים במידת הצורך.
- עליכם .ן לבצע בדיקה על אתר לבחירתכם.ן בכפוף לאישור הסגל
- אין אפשרות להחליף אתר לאחר אישורו.
- **הפרויקט יוגש באנגלית.**
- יש לאפיין את האתר כולל מטרות, יעדים, מבנה ארגוני ומידע חשוב נוסף.
- שאלות על הפרויקט רק בפורום.
- הגשת הפרויקט תיעשה ע"י חבר צוות אחד. יש להגיש קובץ ZIP הכולל בתוכו את השלד לפרויקט שלכם (PDF) ובנוסף, קובץ PDF שכולל את מקרי הבדיקה.
- תאריך הגשה: 11/04/2024 (ניתן להגיש לפני).

### משימות

#### חלק א'

עליכם להגדיר תוכנית בדיקות מסודרת שתתבסס על כל החלקים בתבנית שהועלתה ולהתייחס לנקודות הבאות:

1. תקציר מנהלים
2. אסטרטגיית הבדיקות
3. ארגון הבדיקות
4. ניהול סיכונים
5. סביבת בדיקות
6. כלי בדיקות
7. שימוש במדדים ( מטריות)
8. ניהול שגויים.
9. סוגי בדיקות

#### חלק ב'

10. הגדרת דרישות מהאתר בפורמט של סיפור משתמש.
11. הגדרת דרישות לבדיקה. Test Conditions
12. הגדרת מקרי בדיקה עם כיסוי מלא לדרישות – על כל חבר צוות לכתוב 5 מקרי בדיקה פונקציונליים ואחד לא פונקציונאלי (מקרה הבדיקה הלא פונקציונלי לא יורץ).
- כל מקרה בדיקה יזוהה עם דרישת אתר (לדרישה אחת יכולים להיות יותר ממקרה בדיקה אחד).
- יש ליצור טבלת עקיבות בין דרישות לבדיקות כלומר איזה מקרה בדיקה מכסים איזה דרישה.
13. דיווח מקרי הבדיקה וצעדיה ע"י תבנית מקרה הבדיקה שלמדנו בסדנה 2.
14. עליכם להריץ את מקרי הבדיקה ולהגיע לתוצאות (עבר/ לא עבר) להרצה מקרי בדיקה יש להשתמש באתר QASE,יש לצרף מסמך PDF של הרצת הבדיקות בQASE.
15. להריץ את המקרי בדיקות בשני דפדפנים שונים (לדוגמה google chrome | firefox) ולציין את הגירסה המדויקת של כל דפדפן.
16. יש למלא טופס שגוי לכל באג, עליכם לדווח על לפחות 5 באגים (ניתן ליצור באגים מלאכותיים).
17. מסקנות והמלצות בהקשר של פרויקט הבדיקות.

תשפ"ג

בהצלחה