בס"ד מיני פרויקט במערכות חלונות - תשפ"ה סמסטר א'

# דוט נט תשפ"ה - דו"ח סיום פרויקט

[**דוט נט תשפ"ה - דו"ח סיום פרויקט 1**](#_twx2ddynk66q)

[מטרות המסמך 1](#_gp7ggvfn9dss)

[הנחיות לביצוע לפני ההגשה וההגנה 1](#_ek55v1rtv4j)

[מילוי פרטים אישיים 1](#_qc2kin85feic)

[רשימת שמות משתמש וסיסמאות לכניסה לפרויקט 2](#_k6e8g9gsl8n6)

[מידע נוסף שחשוב לדעת במהלך הבדיקה 2](#_kwspwlkkq0nf)

[רשימת תוספות שהוספתם לפרויקט 2](#_u7pd2d268jfx)

## מטרות המסמך

* מסמך עזר למרצה שבודק את הפרויקט
* המסמך מכיל הנחיות כיצד לוודא שהפרויקט עובד באופן תקין גם ממחשב אחר (למשל מחשב המרצה)
* המסמך ימולא על ידי הסטודנטים ויכיל:
  + מילוי פרטים אישיים, ומידע נוסף שישמש את המרצה בזמן בדיקת הפרויקט
  + פירוט בונוסים שנעשו

## הנחיות לביצוע לפני ההגשה וההגנה

**כדי שיהיה ניתן לבדוק את הפרויקט שלכם בצורה חלקה גם מהמחשב של המרצה:**

1. עליכם לוודא שניתן להוריד את הפרויקט מהגיט (ע"י **clone**) **למחשב אחר**, ולאחר מכן לוודא שניתן לעשות **build** לפרויקט ולהריץ אותו בצורה חלקה ללא שגיאות, שיבושים בפורמט תצוגה של מספרים, תאריכים וזמנים, וללא חוסר בתמונות או בקבצי **xml** וכדומה.
2. אם השתמשתם בתוספים של צד ג' (בעזרת Nuget או בדרך אחרת), תוודאו שבדו"ח הפרויקט מופיעות הנחיות מפורטות איך הבודק או המרצה יוכלו להוסיף את התוספים האלה ) ואם יש בכך צורך - הוסיפו בתיקיית ה-Solution של הפרויקט את הקבצים הנדרשים (אפשר לשים בתת-תיקיה נפרדת) כך שהקבצים יועלו למאגר גיט ב-commit וב-push.
3. על כל זוג סטודנטים להוריד את המסמך הנוכחי, למלא אותו כנדרש ולצרף אותו לגיט בתיקייה הראשית של הפרויקט (בתיקיית ה-Solution של הפרויקט), במקביל לקובץ ה-README.md ואפשר גם להעביר את התוכן הרלוונטי לתוך הקובץ README.md (אנא לפרמט בצורה קריאה בפורמט של הקובץ הזה).

**נ.ב.1 ללא מסמך זה פרויקט לא ייבדק**

**נ.ב.2 הקפידו לשים בתיקייה הנ"ל את הקובץ הפיזי של דו"ח הפרויקט (הוספה לתקיית Solution Items לא מוסיפה את הקובץ לתיקייה אלא רק מוסיפה קישור לקובץ במחשב שלכם)**

## מילוי פרטים אישיים

**מספר מלא של הקבוצה של המגישים: 41 .5785.82.153007**

**הקמפוס של המגישים (יש להקיף): סמינרים**

**שם מלא של המרצה של הקבוצה: חדוה זיבלד**

**שם מלא של מגיש/ה מספר 1: סימה שולמן**

**ת.ז של מגיש/ה מספר 1: 328178371**

**שם מלא של מגיש/ה מספר 2: אפרת בר ששת**

**ת.ז של מגיש/ה מספר 2: 327820429**

## רשימת שמות משתמש וסיסמאות לכניסה לפרויקט

ציינו את רשימת שמות המשתמש והסיסמאות המתאימות. וכן את סוג המשתמש (מנהל/משתמש פשוט). אין צורך לציין את כל הרשימה אלא 2-3 (בתוכם לפחות מנהל אחד ומשתמש פשוט אחד).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **תעודת זהות משתמש** | **סיסמא** | **סוג משתמש**  **(מנהל/משתמש פשוט)** |
| 327820429 | eE0583246911 | מנהל |
| 328178371 | Simi5158! | מנהל |
| 334600046 | Ssh95158!@? | מתנדב |

## מידע נוסף שחשוב לדעת במהלך הבדיקה

אם יש עוד פרטים נוספים למילוי במסכים מסוימים, שחשוב לדעת כדי שאפשר יהיה להריץ את הפרויקט גם לבד.

**למשל (בטבלה מופיעות דוגמאות שלא בהכרח מדויקות):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **פריט** | **שם\ערך** | **הערה** |
| ערך ברירת מחדל לקצב הסימולטור | 1 | יחידות בדקות (Interval) |
| ערך ברירת מחדל למשתנה תצורה כלשהו (למשל RiskRange) | 2 | יחידות בשעות החל מהזמן הזה הקריאה תקרא בסיכון |

## רשימת תוספות שהוספתם לפרויקט

ציינו כל תוספת שהוספתם לפרויקט, פרטו היכן היא מופיעה, ומה הניקוד שהוצע לה במסמך התוספות הרשמי של הפרויקט. כזכור, רשימת התוספות נמצאת במסמך התוספות הרשמי של הפרויקט:

<https://docs.google.com/document/d/1vCAIw-V7tRrr61wkLBK6h9jWdGBZnGDuauhZriAAWjQ/edit?usp=drive_link>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **תוספת** | **פירוט**  **(היכן הקוד של התוספת מופיעה בפרויקט)** | **סוג התוספת**  **(תוספת מרצים/תוספת סטודנטים)** | **ניקוד שהוצע במסמך הרשמי** |
| שימוש נכון ומלא ב-TryParse בתוכניות בדיקה BlTest/DalTest | בתוכניות בדיקה BlTest/DalTest | תוספת רכזים | 1 |
| בשלב 4 - DalList, DalXml שיהיו סינגלטון שיהיה גם Thread Safe ועם Lazy Initialization מירבי - אבל רק אם אתם יודעים להסביר איך עשיתם ולמה זה Thread Safe ו-Lazy Initialization. | DalList .cs  DalXml.cs | תוספת רכזים | 2 |
| הוספת תכונת סיסמא | בתוך Volunteer.cs | תוספת רכזים | 2 |
| בהתחלה תינתן סיסמה ראשונית ע"י המנהל ולאחר מכן המתנדב יוכל לעדכן אותה | בתוך Volunteer.cs | תוספת רכזים | 2 |
| בדיקה שהסיסמא חזקה | בvolunteermeneger בתוך הפונקציה ValidateVolunteer, IsPasswordStrong | תוספת רכזים | 1 |
| הצפנת הסיסמא - שמורה מוצפנת בבסיס הנתונים | בתוך Volunteer.cs | תוספת רכזים | 2 |
| כשנפתחת קריאה, יישלח אימייל עם פרטי הקריאה לכל המתנדבים הנמצאים במרחק מתאים על פי דרישת המתנדב. מתנדב שקיבל אימייל יוכל להיכנס למערכת ולבחור לטפל בקריאה כשמנהל מבטל הקצאה, יישלח אימייל עם פרטי הקריאה למתנדב המטפל בקריאה | בCALLIMPLEMENTATION ובEMAILHELPER | תוספת רכזים | 3 |
| המתנדב יוכל לבחור ולשנות את סוג המרחק ממנו לקריאה. מרחק אווירי, מרחק הליכה, מרחק נסיעה ברכב. חישוב המרחקים יעשה לפי הסוג הנבחר |  | תוספת רכזים | 3 |
| תצוגה גרפית אינטראקטיבית (שינוי צבעים וכדומה) במקרה של פורמט קלט לא תקין | בכל המסכים | תוספת רכזים | 1 |
| ולידציה (בדיקת תקינות בסיסית) משולבת בתוך קישור לנתונים [binding] | בכל המסכים | תוספת רכזים | 1 |
| במסך ניהול קריאות - רשימת הקריאות מכילה כפתור למחיקת הקריאה: קריאה ניתנת למחיקה רק בתנאי שלא הוקצתה מעולם ללא התוספת - הכפתור יופיע תמיד. לחיצה עליו תבדוק אם אפשר למחוק או לא למחוק את הקריאה - ואז הקריאה תימחק/לא תימחק ותשלח הודעה בהתאם. עם התוספת - תוספת - הכפתור יופיע רק בתנאי שאפשר למחוק את הקריאה |  | תוספת רכזים | 2 |
| בנוסף לרשימת הקריאות תוצג על המסך גם מפה שמראה את מיקומו של המתנדב הנוכחי וגם מיקומן של כל הקריאות הפתוחות שבסביבתו (במרחק המרבי שדרוש לו | ChooseCallWindow.xaml.cs  וגם MainVolunteer.xaml.cs | תוספת רכזים | 5 |
| יוצגו על המפה גם קווים אוויריים בין מיקומו למיקום הקריאות | ChooseCallWindow.xaml.cs | תוספת רכזים | 2 |
| יוצגו על המפה גם מסלולי נסיעה/הליכה בין מיקומו למיקום הקריאות | ChooseCallWindow.xaml.cs | תוספת רכזים | 2 |
| במסך ניהול קריאות - לקבץ רשימת קריאות לפי סוג קריאה ו-\או לפי סטטוס |  | תוספת רכזים | 2 |

**ב"ה סוף כל השלבים - יישר כוח! בהצלחה בהמשך הדרך!🙂** אמןןןןןןןןן!!!!!