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: 5785.**01**.153007.**41

**הקמפוס של המגישים (יש להקיף):** לב **\ לוסטיג \ טל \ תבונה \ מבח"ר \ יתמ"ל \ י"ת ק.הרצוג**

**שם מלא של המרצה של הקבוצה:** אליעזר גנסבורגר

**שם מלא של מגיש/ה מספר 1:** אשר אבן צור

**שם מלא של מגיש/ה מספר 2:** הראל גבאי

## 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).

**(הכניסה למערכת אצלנו היא לפי ת.ז וסיסמה לא לפי שם וסיסמה, לכן הוספתי עמודת ת.ז**

**הת.ז של המשתמשים נשאר קבוע לאחר כל אתחול למרות ש 8 ספרות מתוכם מיוצרות רנדומלית, מכיוון שה seed קבוע בכל אתחול, עשינו את זה כדי שיהיה קל יותר לבדוק את המערכת. אפשר בקלות לשנות כך שהנתונים יהיו רנדומליים וגם שונים בין ההרצות עי הגדרת ה seed בתור זמן נע במקום מספר קבוע )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ת.ז משתמש** | **שם משתמש** | **סיסמא** | **סוג משתמש**  **(מנהל/משתמש פשוט)** |
| 366345353 | Eli Amar | 123 | מנהל |
| 264224064 | Asher Abensour | qwertyuiop | משתמש פשוט |
| 200711588 | Harel Gabay | letmein2025 | משתמש פשוט |

## 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 | 180 | יחידות בדקות (Interval) |
| ערך ברירת מחדל RiskRange | 13:12:00 | טווח זמן לפני הזמן המקסימלי לסיום קריאה שבו היא נחשבת בסיכון (כיוון שהיא עומדת להפוך למצב פג תוקף בעוד risk range זמן) |

## 

## 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** |
| שליחת אימייל | ב helpers ב Bl הוספנו 2 פונקציות SendingMailUponOpeningOfACall  ו -SendingMailUponAssignmentCancellation  שמבצעות את השליחה לפי המקרה המתאים ובפונקציות ההוספה והביטול של קריאה נוספו קריאות מתאימות לפונקציות האלה (בהוספה יש קריאה לפונקציית עזר שבתוכה יש בין היתר קריאה לפונקציית שליחת המייל) | תוספת מרצים | 3 נקודות |
| לקבץ רשימת קריאות לפי סוג קריאה ו-\או לפי סטטוס  (אנחנו מניחים שמדובר בסינון לפי 2 הערכים בו זמנית כי ככה הבנו את מה שנכתב בתוספת הזו) | ב callimplementation הוספנו פונקציה GetFilteredAndSortedCallsDoubleFiltering  היא מבצעת את הסינון על סמך 2 הפרמטרים יחדיו ובחלון רשימת קריאות שמרנו את מה שמוחזר מפונקציה זו בתכונת תלות שהוצגה ב viewlist uהתעדכנה בתוך פונקציית המשקיף בעת הצורך, בנוסף השתמשנו בקונברטר שימיר את הערכים שמוצגים למשתמש על המסך בשני ה combobox של הסינון לערכים המתאימים לסוגים שהפונקציה מקבלת. | תוספת מרצים | 2 נקודות |
| הוספת תכונת סיסמא | הוספנו לישות מתנדב בdal וbl | תוספת מרצים | 2 נקודות |
| הצפנת הסיסמא - שמורה מוצפנת בבסיס הנתונים | תוך שימוש בספריית sha256  השתמשנו בזה באתחולים ובvolunteer manger | תוספת מרצים | 2 נקודות |
| בדיקה שהסיסמא חזקה | בPl תוך שימוש בממירים שיננו את הצבע של הInput לפי החוזק של הסיסמה ( volunteer window | תוספת מרצים | 1 נקודות |
| אייקון (icon) בכותרת החלון ובשורת המשימות | בPl השתמשנו בstatic resource | תוספת מרצים | 1 נקודות |
| טריגר אירועים | בapp.xaml בעיצוב של כפתור ביצענו כך שכאשר העכבר נמצא על כפתור שהשתנה צבעו | תוספת מרצים | 1 נקודות |
| כפתור למחיקת הקריאה - הכפתור **יופיע רק בתנאי** שאפשר למחוק את הקריאה | בcall list window  תוך שימוש בממירים לפי הצורך בנוסף אף עשינו זאת לכפתור הביטול | תוספת מרצים | 2 נקודות (3 ? זה לא כלל את הכפתור ביטול) |
| טריגר נתונים | בapp.xaml בעיצוב של כפתור שיננו את ההצגה של כפתור Inable לאפור יותר כך שממש יראה מנותק | תוספת מרצים | 1 נקודות |
| הוספנו כפתור ליצירת סיסמה רנדומלית חזקה | בPl בvolunteer window  יצרנו בvolunteer manger  פונקציה בשם GeneratePassword אשר יוצרת סיסמה חזקה | שלנו | ??? |
|  |  |  |  |

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