בס"ד

**מיני פרויקט תשפ"ד – מסמך מצורף להגנה על הפרויקט**

תוכן עניינים

[מילוי פרטים אישיים 1](#_Toc161572874)

[הנחיות לביצוע לפני ההגשה וההגנה 1](#_Toc161572875)

[תיאור המסכים (משפט אחד לכל מסך) 1](#_Toc161572876)

[רשימת שמות משתמש וסיסמאות לכניסה לפרויקט 2](#_Toc161572877)

[רשימת התוספות (בונוסים) הכללית 3](#_Toc161572878)

[רשימת תוספות (בונוסים) אישיות 4](#_Toc161572879)

## מילוי פרטים אישיים

**תאריך הגשה:**

**שם מלא מגישה 1: יהודית איתמר**

**ת.ז מגישה 1: 325907210**

**שם מלא מגישה 2: רייזי גוטמן**

**ת.ז מגישה 2:**

## הנחיות לביצוע לפני ההגשה וההגנה

1. **כדי שיהיה ניתן לבדוק את הפרויקט שלכן בצורה חלקה גם ממחשב המרצה:**

עליכן לוודא שניתן להוריד את הפרויקט שלכן מהגיט לספריה צדדית כאילו היא במחשב אחר וכן שלאחר מכן ניתן לקמפל את הפרויקט ולהריץ אותו הפרויקט בצורה חלקה ללא שגיאות וללא חוסר בתמונות או קבצי XML וכדומה.

ראו הדגמה בלינק הבא:

<https://drive.google.com/file/d/1TCCIIRclAFBmVMQkorF8ntBPkWqUcF0N/view?usp=drive_link>

1. בנוסף, יש למלא את כל חלקי המסמך הנוכחי **ולצרף את המסמך הנוכחי לגיט,** לספריה הראשית במקביל לקובץ ה readme. שנו את שמו של הקובץ בהתאם לשמות המגישות.

## תיאור המסכים (משפט אחד לכל מסך)

|  |  |
| --- | --- |
| **שם המסך** | **פירוט** |
| מסך כניסה | כפתורים למעבר לתפריט מנהל/מהנדס + שעון עם כפתורי הוספה ואיפוס |
| מסך מנהל | כפתורים לרשימת מהנדסים, רשימת משימות, רשימת אבני דרך, איפוס נתונים, איתחול נתונים, התחלת הפרויקט – קביעת לו"ז, יצירת תרשים גאנט |
| מסך מהנדס | צפיה ועדכון פרטי משימה נוכחית, בחירת משימה חדשה, עידכון על סיום משימה נוכחית |
| תרשים גאנט | ללא כפתורים |
| רשימת מהנדסים | צפיה ברשימה וסינון, הוספה/עדכון מהנדס יחיד. |
| עדכון/הוספה מהנדס | עדכון פרטים וכפתור פעולה |
| רשימת משימות | צפיה ברשימה וסינון, הוספה/עדכון משימה יחיד. |
| עדכון/הוספה משימה | עדכון פרטים וכפתור פעולה |
| רשימת אבני דרך | צפיה ברשימה וסינון, הוספה/עדכון משימה יחיד. |
| אבן דרך | עדכון פרטים וכפתור פעולה |
| קביעת לוז | קבלת תאריכי התחלה וסיום וביצוע ניסיון לקביעת לוז בטווח הנתון. |

## רשימת שמות משתמש וסיסמאות לכניסה לפרויקט

(במידה והוספתן כאלה לפני כניסה למסכים שלכן)

אם יש הבדל בין הסיסמאות (מנהל/מהנדס) – נא ציינו זאת.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם משתמש** | **סיסמא** | **הערה** |
| Admin | 325907210 | סיסמת מנהל – קיימת במאגר תמיד גם אחרי איפוס. אפשר להכנס איתה גם בתור מהנדס |

## רשימת התוספות (בונוסים) הכללית

**רשימת התוספות (הבונוסים) הכללית נמצאת כאן:**

[**https://docs.google.com/document/d/1ia\_fs1AcdVIeS5UiBZl\_ebPTc7lAjiQL0Hkrssu7Hq0/edit**](https://docs.google.com/document/d/1ia_fs1AcdVIeS5UiBZl_ebPTc7lAjiQL0Hkrssu7Hq0/edit)

* ציון בסיס - ניקוד הפרויקט בלי ביצוע תוספות (בונוסים) כלל - עד 90  נק'
* סה"כ ניקוד עבור כל התוספות (הבונוסים) לא יעלה על 15 נק' (גם אם צברתם יותר תוספות)
* ציון התוספות נוסף לציון הפרויקט לאחר הכפלת ציון הבסיס במקדם הרצה (אם הכל עובד = 100%) ובמקדם הגנה (אם סטודנט שולט בכל הקוד "שלו" = 100%)
* תוספת תקבל ניקוד רק אם הוצהרה במסמך התוספות הכללי, ורק לאחר הצגתו בהגנה על הפרויקט תוך יכולת להסביר מה בדיוק נעשה ואיך זה עובד.
* **תוספת אישית – שלא נכתבה במסמך הנ"ל יש לציין בטבלה נפרדת, בסעיף שנמצא כאן בהמשך במסמך הנוכחי, וכמובן לפרט ולהסביר אותה.**

**פרטו בטבלה אילו מהבונוסים הכלליים עשיתן. ציינו עבורכן 2 שורות ראשונות לדוגמא.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **בונוס** | **פירוט (במקרה הצורך)** | **ניקוד** |
| שימוש בTryParse בתוכניות בדיקה BlTest/DalTest |  | 1 |
| שימוש ב ToStringProperty הגנרי למימוש ToString |  | 1 |
| אלגוריתם לבניית לו"ז אוטומטי | עם מיילסטון (כולל ישויות לוגיות מתאימות ו-GUI מתאים) | 6 |
| תמיכה בתאריך יעד לפרויקט |  | 2 |
| בניה ושימוש במתודות הרחבה גנריות עם רפלקשן |  | 1 |
| שימוש בטריגרים | מסוג ארועים | 1 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## רשימת תוספות (בונוסים) אישיות

**משהו יצירתי/מורכב שהוספתן מעבר לדרישות הכלליות**

* **תוספת אישית – שלא נכתבה במסמך התוספות הכללי. יש לציין בטבלה, לפרט ולהסביר אותה.**

|  |  |
| --- | --- |
| **תוספת (בונוס) אישית** | **פירוט** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |