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: חיהלה גוטמן**

**ת.ז מגישה 1: 325383529**

**שם מלא מגישה 2: אביטל שטאובר**

**ת.ז מגישה 2: 214605958**

## 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 | דרכו ניתן לראות ולשנות את השעון, בלחיצה על מנהל עוברים לעמוד מנהל. לחיצה על מהנדס עוברים לתיבה להכנסת תעודת זהות, לפי התעודת זהות יפתח העמוד המתאים. |
| מסך תצוגת מנהל | דרכו ניתן למחוק ולאתחל נתונים. ליצור לו"ז, להציג תרשים גאנט ולפתוח רשימות של מהנדסים ומשימות. |
| תצוגת משימות | מראה את כל המשימות שקיימות בפרויקט. ניתן להוסיף ולעדכן משימה אם לא נוצר לו"ז. |
| תצוגת עדכון/הוספת משימה | במידה והחלון נמצא במצב הוספה- נותן אפשרות להכניס פרטים ולהוסיף. במידה והחלון במצב עדכון מראה את פרטי המשימה עם יכולת שינוי |
| תצוגת מהנדסים | מראה את כל המהנדסים הקיימים בפרויקט עם פריטהם. |
| תצוגת עדכון/הוספת מהנדס | במידה והחלון נמצא במצב הוספה- נותן אפשרות להכניס פרטים ולהוסיף מהנדס. במידה והחלון במצב עדכון מראה את פרטי המהנדס עם יכולת שינוי פרטיו. |
| תרשים גאנט | הצגה של מצב המשימות בפרויקט לאחר יצירת הלו"ז ועם ההתקדמות של הפרויקט |
| מסך בחירת משימה למהנדס | אם אין למהנדס משימה הוא יכול לבחור משימה מרשימה מסוננת. |
| מסך פרטי משימה למהנדס | אם המהנדס מקושר למשימה , רואה את פרטי המשימה ויכול לעדכן שגמר אותה. |

## 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** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 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 |
| גרפיקה (shape) |  | 1 |
| אייקון (icon) בכותרת החלון ושורת המשימות |  | 1 |
| תוספת תמיכה במצב InJeopardy במקרה של מצב סיכון תאריך יעד של פרויקט |  | 1 |
| אלגוריתם לבניית לוז אוטומטי על בסיס הנתונים הקיימים |  | 2 |
| טריגר תכונות |  | 1 |
| טריגר נתונים |  | 1 |
| טריגר אירועים |  | 1 |
| סינון אוטומטי של רשימה (ע"פ תת-מחרוזת) תוך כדי הקלדה בתיבת קלט באותו החלון |  | 1 |
| תצוגה גרפית (שינוי צבעים וכדומה) במקרה של פורמט קלט לא תקין |  | 1 |
| שימוש ב-ControlTemplate |  | 1 |
| שימוש בערכות נושא |  | 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** |
| הוספת סטטוס חדש למשימה - available | הוספנו אפשרות בתרשים גאנט לראות אם התחיל זמן של משימה והיא לא נבחרה על ידי מהנדס-זמינה לבחירה. |
| Style+resource | הוספת עיצוב דרך ה-style לכל סוגי הפקדים השימושיים בפרויקט |
| חלק מmileStone |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |