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: 15/04/2024**

**שם מלא מגישה 1:אילה ביקל**

**ת.ז מגישה 1: 326060985**

**שם מלא מגישה 2: אביטל שינקר**

**ת.ז מגישה 2: 326536950**

## 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 נכנסים למערכת על ידי הכנסת שם משתמש וסיסמא. יש כניסה למנהל וכניסה לעובד. |
| מסך ראשי | משתנה בהתאם (מנהל/עובד) דרכו ניתן להגיע למסך עובדים, משימות, גאנט, יצירת לוז, אתחול הפרוייקט וכו |
| מסך עובדים | ניתן לגשת רק דרך מנהל,  רשימת העובדים ואפשרות לעידכון/הוספה/ מחיקה. |
| מסך משימות | ניתן לגשת דרך מנהל,  רשימת משימות ואפשרות לעידכון/הוספה/מחיקה.  ניתן לגשת דרך עובד,  מציג את המשימות שרלוונטיות לעובד ושעדיין לא נרשם אליהם. |
| מסך גאנט | ניתן לגשת דרך מנהל,  תרשים גאנט של המשימות אחרי יצירת הלוז |
| מסך הכנסת תאריך | בו ניתן להקיש תאריך התחלה לפרויקט וליצור לוז(רק מנהל יכול להכניס) |
| מסך עובד | במקרה של הוספה יפתח מסך ללא פרטים להוספת עובד חדש. במקרה של עדכון יפתח חלון עם פרטי העובד. |
| מסך משימה | מנהל- במקרה של הוספה יפתח מסך ללא פרטים להוספת משימה חדשה. במקרה של עדכון יפתח חלון עם פרטי המשימה.  עובד- כאשר יש לעובד משימה נוכחית, יפתח חלון עם פרטי המשימה ואפשרות לסיים אותה. |
| מסך הוספת משימה תלויה | חלון שמציג את כל המשימות התלויות האפשריות ולחיצה כפולה על משימה מוסיפה תלות למשימה. |
| מסך רישום שם משתמש למערכת | המשתמש מקיש ת"ז, שם משתמש וסיסמה ואם הפרטים נכונים הוא נרשם במערכת. |
| מסך משימות שהעובד רשום אליהם | יפתח כאשר העובד לא מבצע כרגע משימה ומשם יבחר את המשימה שרוצה להתחיל מתוך המשימות שנרשם אליהם. |

## 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** |
| Efrat | 12345678 | זה כניסת מנהל לעובד צריך לייצר יוזר |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 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 |
| לוז אוטומטי |  | 2 |
| ישות user |  | 4 |
| Trigger \*2 |  | 2 |
| Observable collection |  | 1 |
| התוספת בגאנט-משימות שכבר בוצעו נצבעות בצבע שונה |  | 1 |
|  |  |  |
| דאטה טמפלייט |  | 1 |
| style |  | 1 |
| לאחר משימה בסיכון שנעשתה הלוז מתעדכן בהתאם |  | 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** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |