

מיני פרויקט תשפ"ד – מסמך מצורף להגנה על הפרויקט

תוכן עניינים

- 1.....מילוי פרטים אישיים
- 1.....הנחיות לביצוע לפני ההגשה וההגנה
- 1.....תיאור המסכים (משפט אחד לכל מסך)
- 2.....רשימת שמות משתמש וסיסמאות לכניסה לפרויקט
- 3.....רשימת התוספות (בנוסחים) הכללית
- 4.....רשימת תוספות (בנוסחים) אישיות

מילוי פרטים אישיים

תאריך הגשה: 4.4.2024

שם מלא מגישה 1: אפרת אהרוני

ת.ז מגישה 1: 325747715

שם מלא מגישה 2: נועה שוסטר

ת.ז מגישה 2: 215012329

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

2. 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 SignUpWindow	מסך הרשמה- מיועד לעובד או מנהל שאין לו משתמש שמור במערכת.
מסך LogInWindow	התחברות כמשתמש רשום ע"י הכנסת שם משתמש וסיסמה. וכן רישום למערכת (יצירת משתמש חדש) במידה ולא קיים משתמש.
מסך MainWindow	החלון הראשי אשר מציג את התאריך. ניתן לקדם את השעה/יום/חודש/שנה ע"י לחיצה על הכפתור המתאים. בנוסף ניתן ללחוץ על כפתור כניסה לאפליקציה ופתיחת מסך LogIn
מסך ManagerWindow	מסך המאפשר למנהל לאפס ולאתחל את הנתונים. וכן לראות את הגנט, הלוג האוטומטי, רשימת העובדים ורשימת המשימות ולעדכן פרטים בהתאם.
מסך TaskListWindow	רשימת המשימות. ניתן למחוק/לעדכן ולהוסיף משימה חדשה.
מסך TaskWindow	חלון תצוגת רשימה ניתן לראות את פרטי המשימה וכן ישנה אפשרות לעדכן אותה ולראות את הרשימת תלויות.
מסך EmployeeListWindow	רשימה של עובדים. ניתן למחוק (עובד שפוטר)/לעדכן פרטים של עובד ולהוסיף עובד חדש.
מסך EmployeeWindow	תצוגת עובד. ניתן לראות את פרטי העובד וכן ישנה אפשרות לעדכן את הפרטים ע"י לחיצה על כפתור update.
מסך GantWindow	חלון המציג תרשים גאנט גרפי של משימות הפרויקט.
מסך ScheduledWindow	לוג אוטומטי - חלון הקובע אוטומטית את התאריכים המתוכננים להתחלת משימה.
מסך DependenciesForTaskWindow	חלון המראה רשימת משימות שהמשימה שעובדים עליה כרגע תלויה בהן.

מסך TaskListForEmployeeWindow	חלון המציג לעובד את רשימת המשימות שהוא יכול לקחת
מסך EmployeeUserWindow	המסך של העובד שבו הוא יכול לראות את הפרטי משימה שהוא עובד עליה כרגע או שהיא המשימה האחרונה שהוא ביצע. וכן לעדכן התחלת משימה, סיום משימה, עדכון והוספת משימה חדשה.

הפרויקט מורכב משלבים:

שלב התכנון: ניתן לערוך במשימה את משך הזמן, הערות, ורמה.

לא ניתן לשנות את זמן ההתחלה או הסיום כיון שעדיין אין זמן משוער לתחילת המשימה.

בנוסף אין לשייך עובד למשימה

שלב ביניים: המנהל מקיש לכל משימה את התאריך המשוער לההתחלה שלה או ניתן לאתחל זאת בקלות ע"י הלו"ז האוטומטי.

שלב ביצוע: המערכת מזהה שהפרוייקט בשלב הביצוע רק לאחר שיש משימה (אפילו אחת בלבד) שהתחילו לבצע אותה. ניתן לשייך עובד למשימה.

רשימת שמות משתמש וסיסמאות לכניסה לפרויקט

(במידה והוספתן כאלה לפני כניסה למסכים שלך)

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
David Levi	87654321	מנהל
Moshe Baruch	12345678	מנהל
Amit Singh	11223344	עובד שאינו מנהל
Ravi Kumar	44332211	עובד שאינו מנהל

רשימת התוספות (בונוסים) הכללית

רשימת התוספות (הבונוסים) הכללית נמצאת כאן:

https://docs.google.com/document/d/1ia_fs1AcDVleS5UiBZl_ebPTc7lAjiQL0Hkrssu7Hq0/edit

- o ציון בסיס - ניקוד הפרויקט בלי ביצוע תוספות (בונוסים) כלל - עד 90 נק'
- o סה"כ ניקוד עבור כל התוספות (הבונוסים) לא יעלה על 15 נק' (גם אם צברתם יותר תוספות)
- o ציון התוספות נוסף לציון הפרויקט לאחר הכפלת ציון הבסיס במקדם הרצה (אם הכל עובד = 100%) ובמקדם הגנה (אם סטודנט שולט בכל הקוד "שלו" = 100%)
- o תוספת תקבל ניקוד רק אם הוצהרה במסמך התוספות הכללי, ורק לאחר הצגתו בהגנה על הפרויקט תוך יכולת להסביר מה בדיוק נעשה ואיך זה עובד.
- o 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.

ניקוד	פירוט (במקרה הצורך)	בונוס
1		שימוש ב-TryParse בתוכניות בדיקה BTest/DalTest
1		שימוש ב-ToStringProperty הגנרי למימוש ToString
4	<ul style="list-style-type: none"> o הגדרת משתמשים כולל חלוקה למנהל ומהנדס o כניסה למערכת לפי משתמש 	טיפול בישויות משתמשים
1	מסכים: LoginWindow ManagerWindow SignUpWindow	שימוש ב-ControlTemplate
1	מסכים: LoginWindow SignUpWindow	תצוגה גרפית (שינוי צבעים וכדומה) במקרה של פורמט קלט לא תקין
1	כל המסכים	אייקון (icon) בכותרת החלון ושורת המשימות
2		הוספת תמיכה (בכל השכבות) בתמונות מהנדסים
2		לזז אוטומטי על בסיס נתונים קיימים
1	בחלון App בהגדרת הSTYLE לכפתור כללי	טריגר אירועים
1	בחלון LoginWindow ובחלונות נוספים בהגדרת הכפתורים	טריגר תכונות
1	בחלון EmployeeListWindow	שימוש ב-DataTemplate
16		סה"כ

רשימת תוספות (בונוסים) אישיות

משהו יצירתי/מורכב שהוספתן מעבר לדרישות הכלליות

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

[illegible]