מיני פרויקט במערכת חלונות

מגישה: רבקה שיינר

ת"ז: 324060938

*בונוסים בפרויקט*

* אפשרתי בפרויקט התחברות לשני סוגים שונים של משתמשים:

1. משתמש רגיל שאינו עובד- ביכולתו לראות את החלונות של כל מאגרי המידע שבפרויקט ולבצע בהם שינויים ופעולות.
2. עובד בחברה- יש לו את כל היכולות של משתמש רגיל ובנוסף הוא יכול להוסיף משתמשים חדשים למערכת שהם עובדים או משתמשים רגילים. עובד גם יכול לראות את החבילות ששליחתן מאושרת וכן את אלו שקבלתן מאושרת ע"י לקוחות מתוך אלו שנשלחו בחלון שבו מוצגת רשימת החבילות.

* הוספתי ממשק לקוח. הלקוח יכול להתחבר בתור לקוח קיים למערכת וכן יכול להירשם למערכת.

בממשק לקוח הלקוח יכול לבצע את הפעולות הבאות:

1. הלקוח יכול להוסיף למאגר חבילות חדשות שהוא השולח שלהם.
2. הלקוח יכול לראות את כל החבילות שהוא המקור שלהן או היעד שלהן.
3. הלקוח יכול לשלוח חבילות שהוא השולח שלהן והן כבר משויכות לרחפן.
4. הלקוח יכול לאשר קבלה של חבילות שסופקו לו.
5. הלקוח יכול לאשר שליחה של חבילות שנאספו ממנו ע"י רחפן.

* השתמשתי בשני סוגים של triggers:

1. Event Trigger:
2. חלון של תחנה במצב תצוגה בכפתור של עדכון פרטי תחנה.
3. חלון של רחפן במצב תצוגה בחלון של עדכון פרטי רחפן.
4. חלון של לקוח במצב תצוגה בכפתור של עדכון פרטי לקוח.
5. Property Trigger:
6. בחלון של התחברות למערכת בתור לקוח בבלוקים של הטקסט בחלון זה.
7. בחלון של חבילה בתמונה המוצגת בחלון זה.
8. בחלון של מידע על החברה בטקסט המוצג בחלון זה.

* השתמשתי ב- Template Control:

1. בחלון של התחברות למערכת בתור משתמש בכפתור של התחברות למערכת.
2. בחלון של התחברות למערכת בתור לקוח בכפתור של התחברות למערכת.

השתמשתי ב-Data Template:

1. בחלון של רשימת רחפנים בטור של הבטרייה.

* הוספתי בתיבות הטקסט שצריכות לקבל רק ערכים מספריים אירוע הדואג לכך שהמשתמש יוכל להכניס לתוכן רק ערכים מספריים.
* ביצירת מופע מחלקה בשכבה הלוגית וכן בשכבת הנתונים ע"י singleton עשיתי אתחול עצל, כלומר המופע של המחלקה נוצר רק פעם אחת והיצירה הזו מתרחשת רק כאשר משתמשים בשדה הסטטי של המחלקה.
* הוספתי חלון של מידע על החברה, על השירותים שהיא מספקת ועל מטרותיה.
* בחלון של רחפן במצב תצוגה הוספתי Progress Bar עבור הבטרייה של הרחפן שצבעו משתנה בהתאם לבטרייה הנוכחית של הרחפן.

*סיסמאות*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| שם משתמש | סיסמה | עובד |
| riki | 0938 | כן |
| esty | 770 | כן |
| a | 1 | לא |

הערה- המשתמש האחרון הוא רק בשביל הנוחות.