בס"ד

בעת כניסת המשתמש למערכת עולה למשתמש כל הפרויקטים השייכים אליו .

ישנו למשתמש אפשרות לבחור כמה אפשרויות : בחירת פרויקט קים ועריכתו, הוספת פרויקט חדש , דוחות וכו'.

הוספת פרויקט חדש:

**פרויקט:**

הוספת פרויקט :

כפתור + להוספת פרויקט חדש, כאשר משתמש מוסיף פרויקט מיד המשתמש יראה את הפרויקט נוסף על המסך והוא יוכל לגשת אליו ולערוך אותו - דינמיות זו נעשית על ידי כך שכאשר כל אירוע שקורה במסך נקראת פונקציה אשר מרעננת את הדאטא בייס ומעלה את כל הנתונים מהתחלה (נעשה בצורה מהירה והמשתמש לא מרגיש בכך ).

עריכת פרויקט :

עבור כל פרויקט ישנו אייקון של עריכה על יד הפרויקט, שבעת לחיצה עולים כל הנתונים על הפרויקט והשדות הניתנות לשינוי , בעת לחיצה על אישור כל הנתונים נלקחים מהשדות ונשלחים לפונקציה אשר שולחת את כל הנתונים לדאטא בייס, הדאטא בייס מתעדכן עבור הפרויקט הרצוי, הפונקציה מרעננת את הדאטא בייס וכל העמוד מוצג עם הנתונים הנכונים .

מחיקת פרויקט:

ישנה אפשרות של מחיקת פרויקט, כאשר מוחקים פרויקט אנו דואגים למחוק את כל התוצרים ששייכים לאותו פרויקט ולכל אבני הדרך השייכם לכל אותם התוצרים ששייכים לאותו הפרויקט . ולכן כאשר נמחק פרויקט מסוים מהדאטא בייס אנו נדאג לשלח לפונקציה שתמחק את כל התוצר השייכים לאותו הפרויקט והפונקציה שמוחקת את כל התוצרים תדאג למחוק את כל אבני הדרך ששיכים לאותו תוצר שהיא עכשיו מוחקת, פונקצית המחיקה עובדת בהיררכיה מחיקת פרויקט דואגת למחוק את כל התוצרים שתחתיה, ומחיקת תוצר דואגת למחוק את כל אבני הדרך שמתחתיה.

**תוצר** :

הוספת תוצר :

כאשר משתמש ניכנס לתוך פרויקט ורוצה להוסיף תוצר הוא ממלא את כל הפרטים הנדרשים כאשר המשתמש בוחר את סוג התהליך לתוצר השדות הנדרשים לתהליך עולים למסך ישנם שלושה סוגי תהליכים : 1. מסלול קצר 2. מסלול רוך 3. קורס - עבור כל תהליך יש את מסלול שהוא עובר.

עריכת תוצר :

כאשר עורכים תוצר עולה כל המידע שקיים כרגע בדאטא בייס על התוצר, ולאחר השינויים הרצויים נישלח כל המידע לשרת, והמידע מתעדכן בדאטא בייס עבור אותו תוצר, ונישלח לפונקציה שמעדכנת את כל אבני הדרך השייכים לאותו תוצר.

מחיקת תוצר :

כאשר מוחקים תוצר – צריך לדאוג לכל אבני הדרך השייכים לאותו התוצר ולמחוק אותם. ולכן כאשר אנו שולחים לפונקציה שמוחקת תוצר הפונקציה תדאג לשלוח את כל אבני הדרך שלה לפונקציה שדואגת למחיקת אבני הדרך.

**אבן דרך** :

כאשר יש לנו תהליך מסוג מסוים הוא מכיל לנו את הזרימה של אבני- הדרך הנידרשים לאותו התהליך ליצירת התוצר, יש למלאות את הנתונים הקיימים עבורו כל אבן דרך.

גם כאן תהיה לנו פונקציה של מחיקת \ עריכת אבן דרך ( כאשר אנו מוחקים או עורכים תוצר \פרויקט מסוים אנחנו נרוץ על טבלת כל אבני הדרך אדר קיימת בדאטא בייסוכל אבני הדרך השייכים לאותו התוצר \ הפרויקט נישלח אותם לפונקצית המחיקה .ועל ידי כך אנו דואגים שכאשר ימחק לנו תוצר מסוים אנחנו נוכל להישתמש בפונקצית המחיקה למחיקת כל אבני הדרך השיכים לאותו התוצר ללא חשש להשראת עקבות.