­בס"ד

**פרויקט Web API**

**מכירה סינית**

**מקרא:**

**צבע זה = עשיתי!!כל הכבוד😊**

**צבע זה =לא עשוי☹**

**עשיתי CRUD של DONOR PRESENT CATEGORY user**

* **לסיים את כל הcrud בכל השלבים**
* **לבדוק בADD האם הכל מלא!!!!!**
* **return await auctionContex.Present.Include(c => c.Category).Include(p=>p.Donor).ToListAsync(**

**אינו עובד משום שיש [JsonIgnore]**

public async Task<Purchase> GetShoppingCartById(int userId)באמצע

צד השרת – web api

צד לקוח- React

מטרת הפרויקט: ניהול מכירה סינית.

הן כניסה מצד לקוחות והן כניסה מצד ההנהלה.

**משתמש הנהלה:**

* יש ליצור עמוד כניסה עם שם משתמש וסיסמה עבור משתמש הנהלה.

(אין צורך ברישום, משתמשי הנהלה כבר יהיו מראש בDB )

לצורך אבטחת מידע – כל הקונטרולרים וה-actiocts שרק הנהלה יכולה לעשות

צריכים להיות מוגנים ע"י תגית –

[Authorize(Roles = "manager")]

וע"י שימוש בJWT תוקן.

* ניהול תורמים:
  + צפייה ברשימת התורמים.
  + הוספה/מחיקה/עדכון של תורם.
  + כל תורם חוץ מפרטים אישיים מכיל את רשימת התרומות שלו
  + אפשרות סינון של תורם לפי(שם/ מייל/ מתנה(
  + -בדיקה סינון לפי מתנה
  + -בדיקת הכנסת חלק פרמטרים שונים לעדכון תורם
* ניהול מתנות:
  + צפייה ברשימת המתנות. (כל מתנה מכילה גם שדה של קטגוריה)
  + הוספה/ מחיקה/ עדכון של מתנה.
  + כל מתנה – מי התורם שלה
  + חיפוש מתנה לפי שם מתנה, שם תורם, מס' רוכשים
  + מחיר כרטיס הגרלה.
* ניהול רכישות:
  + צפייה ברכישות כרטיסים עבור כל מתנה.
  + אפשרות בחירת מיון, לפי המתנה היקרה ביותר, המתנה הנרכשת ביותר.
  + צפיה בפרטי הרוכשים.
* ההגרלה בפועל:
  + משתמש ההנהלה עובר מתנה מתנה ומבצע עליה הגרלה מתוך רשימת הרוכשים.
  + יצירת דוח שאומר כל מתנה מי הזוכה.
  + יצירת דוח של סך ההכנסות למכירה.
  + אתגר: שליחת מייל לזוכה בהגרלה

**משתמש לקוח:**

* מסך כניסה – או רישום, יש למלא את הפרטים שם, טלפון, מייל (בידוקת וולידציה גם בשרת)
* צפייה ברשימת המתנות – מיון לפי- מחיר, קטגוריה.
* הכנסה לסל של בחירת מתנה (כמובן אפשרי מספר פעמים כל מתנה)
* כאשר המתנה בסל ההנהלה עדיין לא רואה זה נשמר בDB כטיוטא.
* ורק לאחר אישור הקניה המתנות נרכשות בפועל.
* א"א למחוק מתנה לאחר רכישה (כמובן בזמן טיוטא אפשרי!!)
* כאשר משתמש נכנס לאחר שההגרלה כבר התקיימה: הוא רואה כל מתנה מי הזוכה ואינו יכול לבצע רכישה.

נקודות לפיתוח:

* יש לפתח את המערכת ע"י שימוש ב-EF core – code first
* יש לכתוב את המערכת במודול נכון של השכבות
* עבור ההזדהות יש לבצע middlewere
* טיפול בשגיאות ולוגים
* כמובן הכל ע"י שימוש ב-DI

בהצלחה!

8ןוו6ר