

פרויקט Web API

מכירה סינית

צד השרת – web api

צד לקוח- Angular

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 הקונטרולים וה-actiocts שרק הנהלה יכולה לעשות צריכים להיות מוגנים ע"י תגית –
 - [Authorize(Roles = "manager")]
 - וע"י שימוש ב JWT 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)
- 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.
 - אופציה להוסיף תמונה
- 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
- ליצור טסטים

בהצלחה!