תכנות בסביבת האינטרנט.

מגישים:

דמיטרי מובצ'ן.

איסקוסנוב דניל.

מטרת הפרוייקט: בניית אתר נוח לשמתמש לקניות של מוצרים אלקטרוניים כגון: מחשבים ביתיים, מחשבים ניידים, טאבלטים ו כו'. בעת כניסת לאתר הלקוחות הלא רשומים או שעדין לא ביצעו לוגין יכולים להביט במוצרים אשר הועמדו למכירה איך הקניה מתבצעת איך ורק לאחר הרשמה באתר וביצוע לוגין. בעת קניית המוצר המשתמש מתבקש להזין כתובת לאן צריך לשלוח מוצר ולבצע קניה, כמו כן אם הלקוח מתחרת הוא יכול לבטל את הקנייה בעזרת כפתור Cancel. לאחר ביצועה קנייה המשתמש יוכל לראות את רשימת הקניות שהוא ביצע בתפריט בלשונית Orders – רק המשתמשים הרשומים יכולים לראות את הלשונית הזאת. המשתמשים מסוג Administrator (מנהלים של האתר) יכולים לצפות בהזמנות שבוצעו בלשונית הזמנות בתפריט (רק משתמשים אלה יכולים לראות זאת), כמו כן הם יכולים לבצע הוספה של מוצרים חדשים, לעדכן את המוצרים הקיימים או למחוקם. ברשותם גם קיימת אופציה של ניהול של משתמשים הקיימים- הם יכולים לראות את הפרטים של המשתמשים הרשומים, לעדכן ולמחוקם מבסיס נתונים.

בפרוייקט שלנו אנחנו משתמשים במסד הנתונים ובו יש 3 טבלאות:

1. Items - טבלת מוצרים, מכילה בתוכה מידע על המוצרים שהועמדו למכירה.
2. Users – טבלת המשתמשים ובה נשמרת מידע על המשתמשים הרשומים באתר.
3. Orders – טבלת ההזמנות, זאת טבלה שמכילה פירוט של ההזמנות שביצעו הלקוחות של האתר.

חשוב לציין שקיים קשר בין הטבלאות, בטבלת של ההזמנות יש מפתחות זרים מטבלת המוצרים ומטבלת המשתמשים: ClientID הוא מפתח זר מטבלת Users, ProductID הוא מפתח זר מטבלת Items.

פירוט של הדפים:

1. About.aspx – דף המכיל מידע על חברה שלנו ואיך אפשר ליצור קשר עם בעלי חברה.
2. AddProduct.aspx – זה דף שבעזרתו ניתן להוסיף מוצרים חדשים, חשוב לציין שמי שיכול לפתוח דף זה אלה משמתמשים מסוג Administrator.
3. Buy.aspx – דף לקניית של המוצר.
4. Catalog.aspx – מציג את כל המוצרים שרשומים באתר למכירה.
5. Default.aspx – דף ראשי שמציג 10 מוצרים אחרונים שנאספו לאתר.
6. Desktop.aspx – מציג את רשימת המחשבים הביתיים הניתנים למכירה.
7. Manage.aspx – דף לניהול של המוצרים (עדכון ומחיקה).
8. Notebook.aspx – מציג את רשימת המחשבים הניידים הניתנים למכירה.
9. Orders.aspx – מציג את ההזמנות שביצע המשתמש, במקרה אם זה Administrator מציג את כל ההזמנות שבוצעו ע"י המשתמשים.
10. Register.aspx – דף הרשמה לאתר. המשתמש מתבקש להזין את כל השדות בצורה תקינה.
11. Repair.aspx – דף שבו מוצגת מידע בנושא של תיקון מכשירים אלקטרוניים.
12. Tablet.aspx - מציג את רשימת טאבלתים הניתנים למכירה.
13. Site.Master - מגדיר את המבנה הויזואלי של הדפים.
14. ConnectionClass.cs – זהו בעצם DAL מחלקה שעוסקת בפניות לDB, כגוון: קבלת, עידכון, מחיקה של נתונים.
15. LogicClass.cs – זאת מחלקה שעוסקת בלוגיקה ובבדיקות של הנתונים.

כמו כן קיימות מחלקות עזר נוספות בתקיית Entities.

**מדריך למשתמש:**

יש להשתמש ב visual studio 2012 המעודכן, ניתן להפעיל את הפרויקט בעזרת לחיצה על Shop בתוך תקיית של הפרוייקט. לאחר טעינתו אפשר ישר להריצו, במידה ולא מופיע שום פריט יש להיכנס למחלקה ConnectionClass.cs ולעדכן את סטרינג התחברות. ( עשינו שזה יתעדכן באופן אוטומטי).