***פרויקט גמר***

*Asp.net שירותי רשת*

****

**תוכן עניינים**

3-מבוא ורקע כללי לנושא העבודה, מטרת העבודה, תיאור האתר.

4-קהל היעד, הביא אישי

5- הוראות התקנה

6-7 דפי האתר

8-9 בסיס נתונים

10 קשרי גומלין בין בסיס נתונים

11 מפת הפרויקט

12-26 מחלקות הפרויקט

27-61 דפי הפרויקט

**מבוא ורקע כללי לנושא העבודה**

בעידן של היום אנשים משתמשים בכלי רכב בשביל להגיע כמעט לכל מקום בעיקר במכוניות שמחירם דיי גבוהה, אך אנשים חוסכים כדי שיהיה להם אמצעי תחבורה פרטי שיכולו להגיע אתו לכל מקום שירצו מתי שירצו.

ישנם מקרים בהם לאנשים אין את האפשרות לקנות מכונית פרטית מפני שאין להם מספיק כסף או שהם נמצאים במדינה, עיר זרה ולכן הם לא יקנו שם מכונית, לרוב אותם אנשים משתמשים בכלי תחבורה ציבוריים אבל פתרון זה מגביל אותם מפני שהם צריכים להיות כפופים לזמנים של האוטובוסים או המוניות וגם הזמן שייקח לאוטובוס אשר עוצר בכל תחנה דיי גבוהה.

האופציה להשכיר מכונית היינה האופציה הכי נוחה וזולה, הלקוח יוכל לנסוע לאן שהוא רוצה מתי שהוא רוצה ובכך ייהנה יותר מהשהות שלו באותו מקום.

**מטרת העבודה**

מטרת העבודה הינה לאפשר לאנשים להשכיר מכונית בכל מקום ובכל זמן כדי

שיהיה להם נוח יותר וזול יותר לשהות במקום אשר הם רוצים.

**תיאור האתר**

דרך האתר ניתן להשכיר מכוניות עם סל קניות כמו בכל חנות רגילה, כדי להשכיר מכוניות יש להירשם לאתר ואז להתחבר. לאחר מכן ניתן לראות את סוגי המכוניות הזמינות ולבחור את המכונית שרוצים, לאחר הבחירה יש לבחור את התאריכים שנרצה להשכיר כאשר יש תשלום יומי.

לאחר שבחרנו את המכונית וסימנו את התאריכים הגענו לשלב התשלום בו הלקוח צריך למלאות את פרטי התשלום ולהשלים את ההשכרה.

**קהל היעד**

קהל היעד הנדרש לאתר הם האנשים שרוצים לקבל מידע בדרך מהירה ונוחה בשביל להשכיר מכונית.

הלקוחות מתעסקים עם האתר בצורה מאוד פשוטה מפני שהאתר מעצוב בצורה נוחה למשתמש בכך שמאפשר עיון בסוגי המכוניות ומחירם ומאפשר בחירת תאריכים.

**היבט אישי**

כאשר בניתי את הפרויקט נתקלתי באתגרים רבים שהקשו עליי את בניית הפרויקט פיתוחו. אני קיבלתי את הפרויקט על ידי המורה שלי, גל בראון, הפרויקט היה עם הרבה באגים ברמה שלא תופעל כראוי.

כאשר קיבלתי את הפרויקט נתקלתי בהרבה קשיים, קוד ארוך שהייתי צריך ללמוד אותו ולהבין אותו, מה שלקח לי מספר שבועות על ידי הרצת האתר מספר פעמיים כאשר אני בודק את ההשפעה על הקוד, בתהליך זה נתקלתי במספר באגים שרשמתי אותם בצד כדי שאוכל לטפל בהם בעתיד.

לאחר שסיימתי להבין את הקוד התחלתי לנסות לתקן את הבאגים, בהתחלה נתקלתי בקושי רב לעשות זאת ופניתי למורה שלי לעזרה, עזרה זו הביאה לי דחיפה לחקור את הקוד ולפתור את הבעיות או אפילו לשדרג אותו ולטפל במקריה קצה ועוד מספר פעולות כלליות.

כעת בפרויקט נשאר מספר קטן של באגים אך אין להם השפעה על הפעולות הראשיות של הפרויקט.

**הוראות התקנה**

1. מריצים את התכניות rentcar – CarAreaServices בפלטפורמה Visual Express for Web 2012.
2. פותחים קובץ כתבן (notepad).
3. פותכים את התוכנית CarAreaServices ומריצים את AreaService ומעתיקים את הכתובת url לכתבן
4. פותחים את התוכנית rentcar ושם את התיקייה app\_webrefernces

לאחר מכן מוחקים את התיקייה cararea

1. לוחצים לחצן ימיני על app\_webrefernces בתפריט שנפתח בוחרים בתגית Add Service Reference….
2. בחלון Add Service Reference שנפתח לוחצים על הכפתור Advance… שבתחתיתו.
3. בחלון Service Reference Settings שנפתח לוחצים על הכפתור Add Web Reference… שבתחתיתו.
4. בחלונית Add Web Reference שפתוחה בתוכנית זו מדביקים את כתובת ה-URL שהועתקה בתיבת הטקסט שמימין לכיתוב "URL:".
5. מקישים Enter או לוחצים על החץ שמימין לתיבת הטקסט שבה הודבקה שורת ה-URL.
6. פותחים את קובץ הכתבן שבו שמור השם של התיקייה שנמחקה מוקדם יותר ומעתיקים את השם.
7. חוזרים לתוכנית renומדביקים את שם התיקייה בתיבת הטקסט שמתחת לכיתוב Web reference name:.
8. לוחצים על הכפתור Add Reference.

**דפי האתר**

***Home.aspx***

*דף פתיחה לאתר המציג את מהות האתר והסבר כללי על מכוניות והצורך בהם.*

***Login.aspx***

*דף התחברות למשתמשים רשומים בו ניתן להזין שם משתמש וסיסמא.*

***Logout.aspx***

*דף התנתקות*

***registration.aspx***

דף הרשמה ליצירת משתמש חדש באתר.

**Store.aspx**

חנות שמציגה את כל המכוניות במלאי לפי סוג המכונית, למשתמשים יש אופציה לראות רק מכוניות לפי סוג מסוים ולצפות במכונית ומחירה וכך לשמות את הכמות ולהוסיף לסל המוצרים.

**Manageorders.aspx**

בעמוד זה יוכל המשתמש לצפות בכל ההזמנות שביצע ולהתעדכן במצב ההזמנה. מנהל האתר יוכל לצפות בהזמנות של כל המשתמשים

. **Manageusers.aspx**

עמוד מנהל בו ניתן למחוק ולעדכן את פרטי המשתמשים הרשומים באתר.

**ShowCategories.aspx**

עמוד שמראה את הסוגי מכוניות שניתן להשכיר.

**ShowUsers.aspx**

עמוד שמראה את כל המשתמשים וזמין רק למנהל

**Cart.aspx**

עמוד שמראה ללקוח את הסך קנייה שלו עם אפשרות לבטל

**AddCarToStore.aspx**

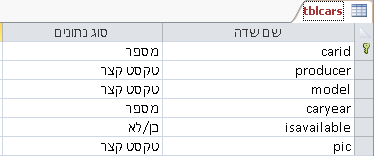
עמוד שמאפשר למנהל להוסיף מכונית לחנות

**PeakDates.aspx**

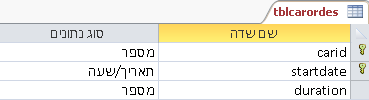
עמוד שמאפשר ללקוח לבחור את התאריכים להם הוא רוצה להשכיר את המכונית

***בסיס נתונים***

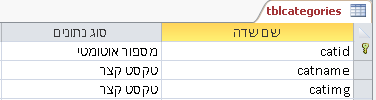
הטבלה ששומרת את המידע על כל מכונית



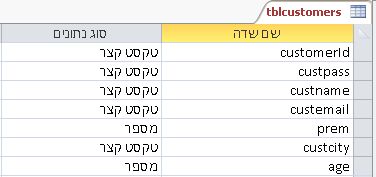
טבלה ששומרת את תקופת ההשכרה

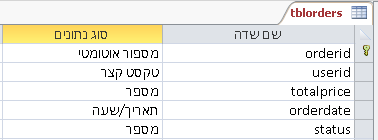


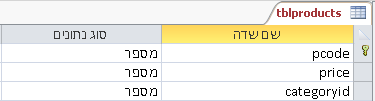
הטבלה שאחראית על סוגי הקטגוריות



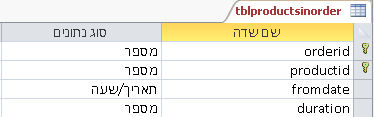
הטבלה שומרת את המידע על המשתמשים כמו שם משתמש, סיסמא, מנהל או לקוח

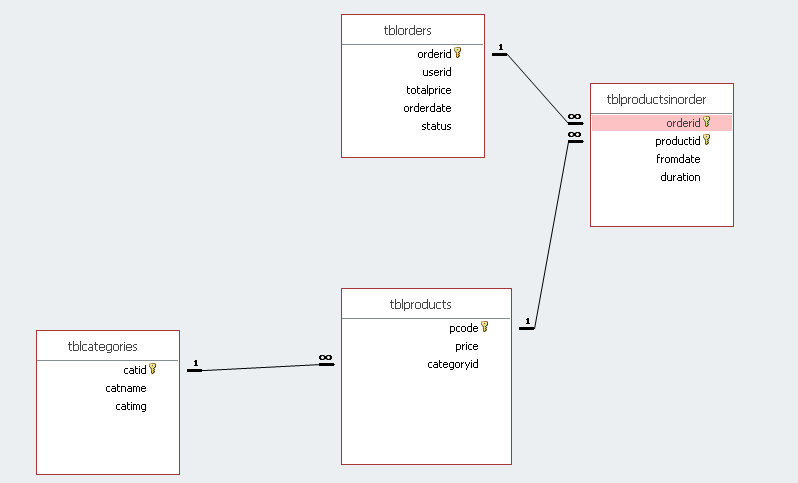


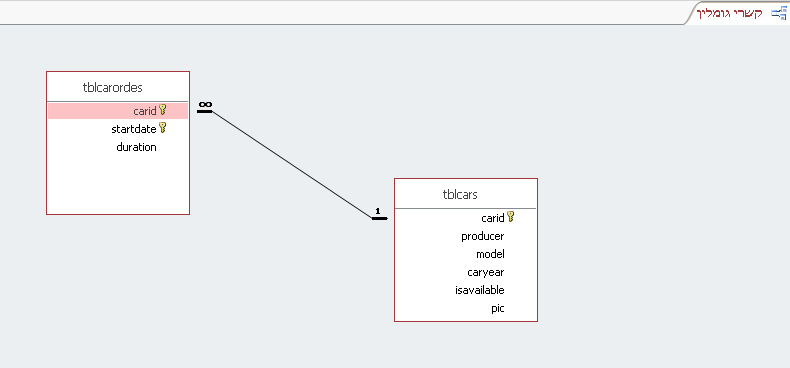
הטבלה מכילה את פרטי ההזמנות כלומר את מספר המשתמש שהשכיר, תאריך ההשכרה, מחיר ההשכרה ומספר ההזמנה.

הטבלה מכילה את המכונית , סוכה ומחיר השכרתה

הטבלה מכילה את פרטי ההשכרה כלומר מספר הזמנה, מספר מכונית, תאריך תחילת ההשכרה ומספר הימים.



**קשרי גומלין**

****

**מפת הפרויקט**

Register.aspx

Login.aspx

אם משתמש רגיל אם מנהל

Showcategories.aspx

Logout.aspx

AddcarToStore.aspx

ManageOrders.aspx

ShowUsers.aspx

Cart.aspx

Store.aspx

**מחלקות הפרויקט**

**Carlnstore.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Data.OleDb;

using System.Data;

/// <summary>

/// Summary description for Product

/// </summary>

public class CarInStore

{

public int PCode { get; set; }

public string Pname { get; set; }

public int Price { get; set; }

public string Category { get; set; }

public int CategoryId { get; set; }

public string Pic { get; set; }

public byte [] PicBtyte { get; set; }

public string Model { get; set; }

public int Year { get; set; }

public CarInStore(int pCode, int price, int category)

{

this.PCode = pCode;

this.Price = price;

this.CategoryId = category;

}

public CarInStore(int pCode, string pname, int price, string category, string pic)

{

this.PCode = pCode;

this.Pname = pname;

this.Pic = pic;

this.Price = price;

this.Category = category;

}

public CarInStore(int pCode, string pname, int price, int category, byte [] pic)

{

this.PCode = pCode;

this.Pname = pname;

this.PicBtyte = pic;

this.Price = price;

this.CategoryId = category;

{

**CartData.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

/// <summary>

/// Summary description for CartData

/// </summary>

public class CartData

{

public List<CarView> CartProductList { get; set; }

public CartData(List<CarView> ls)

{

this.CartProductList = ls;

}

public CarView SearchInCart(int pcode)

{

foreach (CarView p in this.CartProductList)

{

if (p.Id == pcode)

return p;

}

return null;

}

public void UpdateCarDuration(int carId, int duration)

{

CarView cv = SearchInCart(carId);

cv.Duration = duration;

}//טענת כניסה:מכבל אינדקס של מוצר וכמות לעדכון

//טענת יציאה: מעדכן את הכמות של המוצר הנתון

public void DeleteFromCart(int pcode)

{

CarView p = SearchInCart(pcode);

if (p != null)

this.CartProductList.Remove(p);

}

public void InsertToCart(CarView toAdd)

{

CarView p = SearchInCart(toAdd.Id);

this.CartProductList.Add(toAdd);

}

public int TotalPrice()

{

int sum = 0;

foreach (CarView p in this.CartProductList)

{

sum += p.Price \* p.Duration;

}

return sum;

}

}

CarView.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Data;

/// <summary>

/// Summary description for CarView

/// </summary>

public class CarView

{

public int Id { get; set; }

public string Producer { get; set; }

public string Model { get; set; }

public int Year { get; set; }

public bool Available { get; set; }

public byte[] Image { get; set; }

public string Category { get; set; }

public int Price { get; set; }

public DateTime StartDate { get; set; }

public int Duration { get; set; }

public CarView()

{

}

public static CarView[] GetAllProducts(int catId)

{

string sql = "";

if (catId == -999)

sql = "select tblproducts.\*, tblcategories.catname from tblproducts, tblcategories where tblproducts.categoryid = tblcategories.catid";

else

sql = "select tblproducts.\*, tblcategories.catname from tblproducts, tblcategories where tblproducts.categoryid = tblcategories.catid and tblcategories.catid=" + catId;

return GetViews(sql);

}

private static CarView[] GetViews(string sql)

{

Dal dal = new Dal();

CarArea.AreaService service = new CarArea.AreaService();

DataTable dt = dal.GetDataTable(sql);

CarView[] arr = new CarView[dt.Rows.Count];

int index = 0;

foreach (DataRow row in dt.Rows)

{

int carid = int.Parse(row["pcode"].ToString());

CarArea.Car car = service.GetCarInfo(carid);

CarView view = new CarView();

view.Id = carid;

view.Category = row["catname"].ToString();

view.Producer = car.Producer;

view.Model = car.Model;

view.Available = car.Available;

view.Year = car.Year;

view.Image = car.Image;

view.Price = int.Parse(row["price"].ToString());

arr[index] = view;

index++;

}

return arr;

}

public static CarView GetProductsByCarId(int carid)

{

//1. write SQL command

string sql = "select tblproducts.\*, tblcategories.catname from tblproducts, tblcategories where tblproducts.categoryid = tblcategories.catid and pcode=" + carid;

Dal dal = new Dal();

CarArea.AreaService service = new CarArea.AreaService();

DataTable dt = dal.GetDataTable(sql);

DataRow row = dt.Rows[0];

CarArea.Car car = service.GetCarInfo(carid);

CarView view = new CarView();

view.Id = carid;

view.Category = row["catname"].ToString();

view.Producer = car.Producer;

view.Model = car.Model;

view.Available = car.Available;

view.Year = car.Year;

view.Image = car.Image;

view.Price = int.Parse(row["price"].ToString());

return view;

}

}

Category.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Data;

/// <summary>

/// Summary description for Category

/// </summary>

public class Category

{

public int CCode { get; set; }

public string Cname { get; set; }

public string Pic { get; set; }

public Category(int Code, string name, string pic)

{

this.CCode = Code;

this.Cname = name;

this.Pic = pic;

}

public static Category[] GetAllCategories()

{

//1. write SQL command

string sql = "select \* from tblcategories";

Dal dal = new Dal();

DataTable dt = dal.GetDataTable(sql);

Category[] arr = new Category[dt.Rows.Count];

int index = 0;

foreach (DataRow row in dt.Rows)

{

Category c = new Category(int.Parse(row["catid"].ToString()), row["catname"].ToString(), row["catimg"].ToString());

arr[index] = c;

index++;

}

return arr;

}

}

Customer.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Data;

/// <summary>

/// Summary description for Customer

/// </summary>

public class Customer

{

private string customerId;

private string custname;

private string email;

private int prem;

private string custcity;

private string pass;

private int age;

public Customer(string customerId, string password,

string custname, int age, string city,

string email,

int prem)

{

this.pass = password;

this.customerId = customerId;

this.custname = custname;

this.email = email;

this.City = city;

this.age = age;

this.prem = prem;

}

public string CustomerId

{

get

{

return this.customerId;

}

set

{

this.customerId = value;

}

}

//הפעולה מחזירה ומעדכנת את קוד המשתמש

public string Password

{

get

{

return this.pass;

}

set

{

this.pass = value;

}

}

//הפעולה מחזירה ומעדכנת את הסיסמא

public string CustomerName

{

get

{

return this.custname;

}

set

{

this.custname = value;

}

}

public string City

{

get

{

return this.custcity;

}

set

{

this.custcity = value;

}

}

//הפעולה מחזירה ומעדכנת את שם הלקוח

public string Email

{

get

{

return this.email;

}

set

{

this.email = value;

}

}

//הפעולה מחזירה ומעדכנת את כתובת האימייל של המשתמש

public int Prem

{

get

{

return this.prem;

}

set

{

this.prem = value;

}

}

public int Age

{

get

{

return this.age;

}

set

{

this.age = value;

}

}

//הפעולה מחזירה ומעדכנת את הרשאת המשתמש

public void InsertCustomer()

{

string sql = string.Format("INSERT INTO tblcustomers VALUES ('{0}', '{1}', '{2}', '{3}', {4}, '{5}', {6})", this.customerId, this.Password, this.custname, this.email, this.prem, this.City, this.age);

Dal dal = new Dal();

dal.ExecuteNQ(sql);

}

//הפעולה מוסיפה לקוח לרשימת הלקוחות

public static DataTable GetAllCustomers()

{

//string sql = string.Format("SELECT \* FROM tblcustomers");

//Dal dal = new Dal();

//return dal.GetDataTable(sql);

//הפעולה מחזירה את כל הלקוחות שיש במאגר המידע של החנות

return null;

}

public static Customer GetLoginCustomer(string username, string password)

{

Customer c = null;

string sql = string.Format("SELECT \* FROM tblcustomers WHERE customerId='{0}' AND custpass='{1}'", username, password);

Dal dal = new Dal();

DataTable dt = dal.GetDataTable(sql);

if (dt != null && dt.Rows.Count > 0)

{

DataRow row = dt.Rows[0];

string customerId = row["customerId"].ToString();

string pass = row["custpass"].ToString();

string custname = row["custname"].ToString();

string city = row["custcity"].ToString();

int age = int.Parse(row["age"].ToString());

string email = row["custemail"].ToString();

int prem = int.Parse(row["prem"].ToString());

c = new Customer(customerId, pass, custname, age, city, email, prem);

}

return c ;

}

}

Dal.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Data.OleDb;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

/// <summary>

/// Summary description for Dal

/// </summary>

public class Dal

{

private OleDbConnection con;

private OleDbCommand cmd;

private OleDbDataAdapter da;

public Dal()

{

this.con = new OleDbConnection(GetConnectionStr());

}

private static string GetConnectionStr()

{

string dbpath = HttpContext.Current.Server.MapPath("~/App\_Data/dbCars.accdb");

string conStr = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=" + dbpath;

return conStr;

}

public void ExecuteNQ(string sql)

{

this.cmd = new OleDbCommand(sql, this.con);

this.con.Open();

this.cmd.ExecuteNonQuery();

this.con.Close();

}

//הפעולה מחזירה את המשתמש המחובר

public bool ExcuteNonQuery(string sql)

{

OleDbCommand cmd = null;

bool flag = false;

try

{

cmd = new OleDbCommand(sql, this.con);

con.Open();

int numOfUpdateRows = cmd.ExecuteNonQuery();

if (numOfUpdateRows > 0)

flag = true;

}

catch (Exception e)

{

flag = false;

}

con.Close();

return flag;

}

public object ExecuteScalar(string sql)

{

OleDbCommand cmd = null;

object val = null;

try

{

cmd = new OleDbCommand(sql, this.con);

con.Open();

val = cmd.ExecuteScalar();

con.Close();

}

catch (Exception e)

{

val = null;

}

con.Close();

return val;

}

//הפעולה מחזירה ערך יחיד ממאגר המידע

public DataTable GetDataTable(string sql)

{

this.da = new OleDbDataAdapter(sql, this.con);

DataSet ds = new DataSet();

this.da.Fill(ds);

return ds.Tables[0];

}

// הפעולה מחזירה טבלה

public DataTable GetDataTable(string sql, string paramName1, string paramName2, int paramVal1, int paramVal2)

{

this.cmd = new OleDbCommand(sql, this.con);

this.cmd.Parameters.Add(paramName1, SqlDbType.Int);

this.cmd.Parameters[paramName1].Value = paramVal1;

this.cmd.Parameters.Add(paramName2, SqlDbType.Int);

this.cmd.Parameters[paramName2].Value = paramVal2;

this.da = new OleDbDataAdapter(this.cmd);

DataSet ds = new DataSet();

this.da.Fill(ds);

return ds.Tables[0];

}

//הפעולה מחזירה טבלה ממאגר הנתונים

public bool InsertDataTableToDB(string sql, DataTable dt)

{

OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, this.con);

OleDbDataAdapter da = new OleDbDataAdapter(cmd);

OleDbCommandBuilder bulider = new OleDbCommandBuilder(da);

da.UpdateCommand = bulider.GetUpdateCommand();

da.Update(dt);

return true;

}

//הפעולה מוסיפה טבלה של לקוחות

}

Order.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Data.OleDb;

using System.Data;

/// <summary>

/// Summary description for Order

/// </summary>

public class Order

{

public int OrederId { get; set; }

public string UserId{ get; set; }

public int TotalPrice { get; set; }

public DateTime OrderDate { get; set; }

public bool Status { get; set; }

public Order(int orederId, string userId, int totalPrice, DateTime orderDate, bool status)

{

this.OrederId = orederId;

this.UserId = userId;

this.TotalPrice = totalPrice;

this.OrderDate = orderDate;

this.Status = status;

}

public Order(string userId, int totalPrice, DateTime orderDate, bool status)

{

this.UserId = userId;

this.TotalPrice = totalPrice;

this.OrderDate = orderDate;

this.Status = status;

}

public void InserOrder(CartData cart)

{

string sql = string.Format ("insert into tblorders (userid, totalprice, orderdate, status) values ('{0}', {1}, '{2}', {3})",

this.UserId, this.TotalPrice, this.OrderDate.ToShortDateString(), this.Status);

//2.1 set connection path to db

Dal dal = new Dal();

dal.ExecuteNQ(sql);

InitOrderId();

DataTable dt = ConvertCartToDT(cart);

sql = "select \* from tblproductsinorder";

dal.InsertDataTableToDB(sql, dt);

//FlashDtToDb("tblproductsinorder", dt);

}

private void InitOrderId()

{

string sql = "SELECT Max(orderid) from tblorders";

Dal dal = new Dal();

object val = dal.ExecuteScalar(sql);

int id = int.Parse(val.ToString());

this.OrederId = id;

}

private DataTable ConvertCartToDT(CartData cart)

{

DataTable dt = new DataTable("prodcutInOrder");

dt.Columns.Add("orderid", typeof(Int32));

dt.Columns.Add("productid", typeof(Int32));

dt.Columns.Add("duration", typeof(Int32));

dt.Columns.Add("fromdate", typeof(DateTime));

foreach (CarView p in cart.CartProductList)

{

DataRow row = dt.NewRow();

row["orderid"] = this.OrederId;

row["productid"] = p.Id;

row["duration"] = p.Duration;

row["fromdate"] = p.StartDate.ToShortDateString();

dt.Rows.Add(row);

}

return dt;

}

public static DataTable GetAllOrders()

{

string sql = "select tblorders.\*, tblcustomers.custname from tblorders, tblcustomers where tblcustomers.customerId=tblorders.userid";

Dal dal = new Dal();

return dal.GetDataTable(sql);

}

public static int GetOrderStatus(int orderId)

{

string sql = string.Format ("SELECT status from tblorders where orderid={0}", orderId);

Dal dal = new Dal();

object val = dal.ExecuteScalar(sql);

int status = int.Parse(val.ToString());

return status;

}

public static void SetOrderStatus(int orderId, int newStatus)

{

string sql = string.Format("update tblorders set status={0} where orderid={1} ", newStatus, orderId);

Dal dal = new Dal();

dal.ExecuteNQ(sql);

}

public static DataTable GetProductsInOrder(int orderid)

{

string sql = string.Format("select tblproducts.pcode, tblproducts.pname, tblcategories.catname, tblproductsinorder.amount from tblproductsinorder, tblproducts, tblcategories where tblproductsinorder.orderid={0} and tblproductsinorder.productid = tblproducts.pcode and tblproducts.categoryid = tblcategories.catid", orderid);

Dal dal = new Dal();

return dal.GetDataTable(sql);

}

}

ProductHelper.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Data;

/// <summary>

/// Summary description for ProductHelper

/// </summary>

public class ProductHelper

{

public ProductHelper()

{

//

// TODO: Add constructor logic here

//

}

public void AddCarsToStore(List<CarInStore> ls)

{

DataTable dt = ConvertCartToDT(ls);

Dal dal = new Dal();

string sql = "select \* from tblproducts";

dal.InsertDataTableToDB(sql, dt);

}

private DataTable ConvertCartToDT(List<CarInStore> ls)

{

DataTable dt = new DataTable("tblproducts");

dt.Columns.Add("pcode", typeof(Int32));

dt.Columns.Add("price", typeof(Int32));

dt.Columns.Add("categoryid", typeof(Int32));

foreach (CarInStore c in ls)

{

DataRow row = dt.NewRow();

row["pcode"] = c.PCode;

row["price"] = c.Price;

row["categoryid"] = c.CategoryId;

dt.Rows.Add(row);

}

return dt;

}

}

ProductInCart.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

/// <summary>

/// Summary description for ProductInCart

/// </summary>

public class ProductInCart : CarInStore

{

public int Amount { get; set; }

private int totalPriceInCart;

public ProductInCart(int pCode, string pname, int price, string category, int stock, string pic, int amount) :

base (pCode, pname, price, category, pic)

{

this.Amount = amount;

}

public ProductInCart(CarInStore p, int amount) :

base(p.PCode, p.Pname, p.Price, p.Category, p.Pic)

{

this.Amount = amount;

}

public int TotalPriceInCart

{

get

{

return this.Price \* this.Amount;

}

}

}

**דפי הפרויקט**

**Home.aspx**

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="Home.aspx.cs" Inherits="Home" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="HeadContent" Runat="Server">

</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" Runat="Server">

מכונית היא כלי רכב מנועי, המיועד לשאת נוסעים או מטען. הגדרת המכונית אינה חד-משמעית, אך לרוב היא בעלת מנוע בעירה פנימית, ארבעה גלגלים וששה גלגלים, ומיועדת לשאת עד כ-15 נוסעים או מטען של עד 1,000 קילוגרם.

עוד בתחילת דרכה פיתחו מתכנני המכונית פתרונות הנעה שונים, שכללו מנועי בעירה פנימית, מנועים חשמליים, מנועי קיטור ועוד, אך מנועי הבעירה הפנימית מסוג מנוע בנזין ומנוע דיזל הם עדיין הנפוצים ביותר. מאז תחילת המאה ה-21, עם עליית המודעות לזיהום האוויר, מיוצרות יותר מכוניות עם מנוע חשמלי כמנוע יחיד או בשילוב מנוע בעירה פנימית. המילה מכונית נגזרת מהמילה "מכונה". את המילה חידש איתמר בן-אב"י.

היסטריה

כלי הרכב הראשון שהונע באמצעות מנוע ללא מסילה, פותח על ידי קפטן ניקולס קנו בשנת 1770. היה זה תלת אופן עם מנוע קיטור בן שני צילינדרים שנע במהירות של ארבעה קילומטר לשעה למרחק כמה מאות מטרים. כלי רכב נוספים מסוג זה פותחו ושוכללו במאה השנים שלאחר מכן, אך היו גדולים ומסורבלים. דגם של רכב זה מוצג במוזיאון הטכנולוגיה בפריז.

המצאת מנוע הבעירה הפנימית קידמה את פיתוח המכונית באופן משמעותי. בשונה ממנוע קיטור, ממדיו היו קטנים יחסית וכך גם האמצעים הדרושים לנשיאת חומרי הדלק שלו, ולכן התאים במיוחד לכלי רכב קטנים דוגמת המכונית. הצרפתי ז'אן אטיין לנואר הצליח בשנת 1862 להתקין מנוע כזה על בסיס גז בכרכרה בה הותקנה לראשונה מערכת היגוי. במקביל פיתח באוסטריה זיגפריד מרכוס מנוע שתי פעימות המונע בדלק נוזלי והמציא את המאייד הראשון. בנוסף, פיתח מרכוס מערכת חשמלית שסיפקה את הניצוץ אשר הצית את תערובת האוויר והדלק. כלי רכב זה חולל מהומה לא קטנה כאשר ניסה אותו מרכוס ברחובות וינה, ורק היכרותו עם האצולה חסכה ממנו את התערבות המשטרה. מכונית זו מוצגת במוזיאון הטכנולוגי בווינה.

בשנת 1867 הציג הגרמני ניקולאוס אוטו בתערוכת פריז את מנוע ארבע הפעימות הראשון. מנוע זה היה מבוסס על דלק מסוג גז והסתובב כ-180 סיבובים לדקה. אוטו רשם פטנט על המצאתו בגרמניה ובארצות הברית. הגרמני גוטליב דיימלר, שהתלהב ממנוע ארבע הפעימות של אוטו, שילב ב-1876 את תכנון המנוע של אוטו עם זה של מרכוס בכך שהסב את המאייד לשימוש בדלק נוזלי. ב-1885 הרכיב את המנוע על גבי אופניים, וכך יצר את האופנוע הראשון.

מבלי שידע על עבודתו של רעהו, ניסה הגרמני קרל בנץ לפתח כלי רכב משלו ובשנת 1879 הצליח לייצר מכונית המונעת במנוע בן שני צילינדרים, והיה לראשון שפיתח את ההצתה החשמלית, המצת, המצמד, ההילוכים והמקרן. ב-1886 רשם פטנט על תלת-אופן פרי תכנונו שצויד במנוע ארבע פעימות בעל צילינדר בנפח 958 סמ"ק והספק של 3/4 כוח סוס. דגם משופר הפך ב-1888 למכונית הראשונה שנמכרה אי פעם. למרות אמינותו של כלי הרכב הצליח בנץ למכור מכוניות בודדות בלבד עקב ספקנות הקונים ביעילות המוצר. יחסי ציבור טובים למכונית ניתנו על ידי אשתו, אשר מבלי להודיע לבעלה נסעה במכונית יחד עם שני בניה הקטנים, ממנהיים לפורטסהיים וחזרה באותו היום. לאחר מכן נסע בנץ ליריד הסחר במינכן, מרחק של 200 מיל, לקבלת מדליית זהב על המצאתו. בנץ מכר רישיונות לייצור המנוע והמכונית ליזמים אחרים, ביניהם אמיל רוג'ר הצרפתי, אשר הצליח לייצר ולמכור יותר מכוניות בנץ בצרפת משהצליח בנץ עצמו בגרמניה.

בשנות ה-90 של המאה ה-19 נמשך פיתוח מכוניות במקומות שונים בעולם כמו גם בארצות הברית, שבה קמו מספר יצרנים, שהבולט בהם היה רנסום אולדס שהקים את החברות "אולדסמוביל" ו"ריאו" (אנ'). יתרונו הגדול של אולדס היה בהגיית קו הייצור הראשון והקמתו ב-1902. רעיון זה אומץ במהרה גם על ידי המתחרים כשהנרי פורד עשה בו את השימוש המושכל ביותר עבור חברת פורד ושכלל אותו באופן משמעותי.

המכוניות המודרניות הראשונות עם המבנה המוכר של הגה ודוושות היו הקדילאק והאסטון מרטין 7. בשנות ה-30 של המאה ה-20 יוצרה בגרמניה החיפושית של פולקסווגן, שהייתה מכונית עממית.

מכונית אופיינית בתחילת המאה ה-21 מכילה בדרך כלל מנוע (בדרך כלל מופעל בדלק, לעתים בסולר, גז פחמימני מעובה או בגז טבעי), מערכת תמסורת ("הילוכים", או "גיר" בלעז), מערכת היגוי, מערכת בלמים, מערכת איתות, מראות, פנסים אחוריים וקדמיים ומגבים לשמשה הקדמית. ברוב המכוניות מותקנות גם מערכות בטיחותיות מגוונות - חגורות בטיחות, כריות אוויר או ABS, ומערכות שאינן חיוניות לנהיגה, כגון מערכת שמע או מזגן.

</asp:Content>

**Home.aspx.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Home : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

}

**Login.aspx**

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="Login.aspx.cs" Inherits="Login" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="HeadContent" Runat="Server">

</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" Runat="Server">

<center>

<div style="height: 100%; text-align: center">

<div style="height: 100%; text-align: center">

<table class="auto-style1">

<tr>

<td colspan="2">

<asp:Label ID="Label1" runat="server" style="color:Maroon ; font-weight: 700; font-size: xx-large; text-decoration: underline;"

Text="טופס כניסה" ForeColor="Maroon"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<asp:TextBox ID="tbid" runat="server"></asp:TextBox>

</td>

<td>

<asp:Label ID="Label2" runat="server"

style="color: #336699; font-style: italic; font-weight: 700; font-size: xx-large;" Text="תעודת זהות"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<asp:TextBox ID="tbpass" runat="server" TextMode="Password"></asp:TextBox>

</td>

<td>

<asp:Label ID="Label5" runat="server" Text="סיסמא" style="color: #336699; font-weight: 700; font-size: xx-large"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td class="auto-style2" colspan="2">

<asp:Button ID="Button1" runat="server"

style="font-weight: 700; font-size: x-large; background-color: #336699"

Text="התחברות" onclick="Button1\_Click" />

</td>

</tr>

<tr>

<td class="auto-style2" colspan="2">

<asp:Label ID="lberror" runat="server" style="color: #CC3300; font-weight: 700; font-size: x-large;"></asp:Label>

</td>

</tr>

</table>

</div>

</div>

</center>

</asp:Content>

**Login.aspx.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Login : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (Request.QueryString["message"] != null && Request.QueryString["message"] == "1")

{

lberror.Text = "כדי לקבל גישה לדף עליך להירשם ולהתחבר למערכת";

}

}

protected void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string id = this.tbid.Text;

string pass = this.tbpass.Text;

Dal dal = new Dal();

Customer c = Customer.GetLoginCustomer(id, pass);

if (c == null)

{

this.lberror.Text = "פרטי כניסה שגויים";

}

else

{

Session["customer"] = c;

Response.Redirect("Home.aspx");

}

}

}

**Logout.aspx**

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="Logout.aspx.cs" Inherits="Logout" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="HeadContent" Runat="Server">

</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" Runat="Server">

</asp:Content>

**Logout.aspx.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Logout : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (Session["customer"] == null)

Response.Redirect("Login.aspx");

Session.Abandon();

Response.Redirect("Home.aspx");

}

}

**Registration.aspx**

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="Registraion.aspx.cs" Inherits="Registraion" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="HeadContent" Runat="Server">

<style type="text/css">

.auto-style1 {

height: 29px;

}

.auto-style2 {

font-size: medium;

}

</style>

</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" Runat="Server">

<div style="height: 415px" dir="rtl">

<table class="style1" dir="rtl">

<tr>

<td colspan="3" style="text-align: center">

<h1>

<asp:Label ID="Label1" runat="server" style="color: #33CCFF; font-weight: 700; font-size: xx-large; text-decoration: underline;"

Text="טופס הרשמה"></asp:Label>

</h1>

</td>

</tr>

<tr>

<td style="text-align: left">

<asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator1" runat="server" ControlToValidate="tbid" ErrorMessage="RequiredFieldValidator" style="text-align: center; font-weight: 700; color: #FF3300; font-size: large">לא הזנת תעודת זהות</asp:RequiredFieldValidator>

<asp:RegularExpressionValidator ID="rg1" runat="server" ControlToValidate="tbid" ErrorMessage="נא להקליד 9 ספרות" ValidationExpression="\d{9}"></asp:RegularExpressionValidator>

<asp:TextBox ID="tbid" runat="server" ontextchanged="tbid\_TextChanged"></asp:TextBox>

</td>

<td style="text-align: center">

<h3>

<asp:Label ID="Label2" runat="server"

style="color:black; font-style: italic; font-weight: 700; " Text="Customer Id" CssClass="auto-style2"></asp:Label>

</h3>

</td>

</tr>

<tr>

<td style="text-align: left">

<asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator2" runat="server" ControlToValidate="tbid" ErrorMessage="RequiredFieldValidator" style="text-align: center; font-weight: 700; color: #FF3300; font-size: large">לא רשמת שם פרטי</asp:RequiredFieldValidator>

<asp:TextBox ID="tbfname" runat="server"></asp:TextBox>

</td>

<td style="text-align: center">

<asp:Label ID="Label3" runat="server" Text="First Name" style="font-weight: 700; color:black" CssClass="auto-style2"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td style="text-align: left" class="auto-style1">

<asp:RegularExpressionValidator ID="RegularExpressionValidator1" runat="server"

ControlToValidate="tbemail" ErrorMessage="RegularExpressionValidator"

style="color: #FF3300; font-weight: 700; font-size: large"

ValidationExpression="\w+([-+.']\w+)\*@\w+([-.]\w+)\*\.\w+([-.]\w+)\*">אימייל לא תקין</asp:RegularExpressionValidator>

<asp:RequiredFieldValidator ID="rq1" runat="server" ErrorMessage="נא להזין מייל" ControlToValidate="tbemail"></asp:RequiredFieldValidator>

<asp:TextBox ID="tbemail" runat="server"></asp:TextBox>

</td>

<td style="text-align: center" class="auto-style1">

<asp:Label ID="Label4" runat="server" Text="Email" style="font-weight: 700; color: black" CssClass="auto-style2"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td style="text-align: left" class="auto-style1">

<asp:RegularExpressionValidator ID="RegularExpressionValidator2" runat="server"

ControlToValidate="tbpass" ErrorMessage="סיסמא חייבת להיות לפחות 7 תווים "

ValidationExpression="(?!^[0-9]\*$)(?!^[a-zA-Z]\*$)^([a-zA-Z0-9]{8,15})$"

ForeColor="#CC3300"></asp:RegularExpressionValidator>

<asp:RequiredFieldValidator ID="rq2" runat="server" ErrorMessage="נא להזין סיסמא" ControlToValidate="tbpass"></asp:RequiredFieldValidator>

<asp:TextBox ID="tbpass" runat="server" TextMode="Password"></asp:TextBox>

</td>

<td style="text-align: center" class="auto-style1">

<asp:Label ID="Label5" runat="server" Text="Password" style="font-weight: 700; color: black" CssClass="auto-style2"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td style="text-align: left">

<asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator3" runat="server" ControlToValidate="tbid" ErrorMessage="RequiredFieldValidator" style="text-align: center; font-weight: 700; color: #FF3300; font-size: large">לא הזנת עיר</asp:RequiredFieldValidator>

<asp:TextBox ID="tbcity" runat="server" ontextchanged="tbid\_TextChanged"></asp:TextBox>

</td>

<td style="text-align: center">

<h3>

<asp:Label ID="Label6" runat="server"

style="color:black; font-style: italic; font-weight: 700; "

Text="Customer city" CssClass="auto-style2"></asp:Label>

</h3>

</td>

</tr>

<tr>

<td style="text-align: left">

<asp:DropDownList ID="DropDownList1" runat="server"></asp:DropDownList>

</td>

<td style="text-align: center">

<h3>

<asp:Label ID="Label7" runat="server"

style="color:black; font-style: italic; font-weight: 700; "

Text="Customer age" CssClass="auto-style2"></asp:Label>

</h3>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="3" style="text-align: center">

<h2>

<asp:Button ID="btnregist" runat="server"

style="font-weight: 700; font-size: x-large; background-color: "

Text="להרשמה" onclick="Button1\_Click" BackColor="White" BorderColor="White" Font-Bold="False" ForeColor="Black" />

</h2>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="3" style="text-align: center">

<asp:Label ID="lbresult" runat="server"

style="font-weight: 700; font-size: large; color: #FF3300" Visible="False"></asp:Label>

</td>

</tr>

</table>

</div>

</asp:Content>

**Registraion.aspx.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Registraion : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (!IsPostBack)

SetAge();

}

private void SetAge()

{

for (int i = 18; i <= 80; i++)

{

this.DropDownList1.Items.Add(i.ToString());

}

}

protected void tbid\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

protected void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string id = this.tbid.Text;

string custname = this.tbfname.Text;

string email = this.tbemail.Text;

string pass = this.tbpass.Text;

string city = this.tbcity.Text;

int age = int.Parse (DropDownList1.SelectedValue);

Customer c = new Customer(id, pass, custname, age, city, email, 1);

c.InsertCustomer();

this.lbresult.Text = "Customer Register Successefuly";

this.lbresult.Visible = true;

}

}

**Showcategories.aspx**

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="showcategories.aspx.cs" Inherits="showcategories" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="HeadContent" Runat="Server">

</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" Runat="Server">

<div dir="rtl" style="height: 117px">

<asp:Panel ID="Panel1" runat="server">

<asp:ImageButton ID="ImageButton1" runat="server" />

<asp:ImageButton ID="ImageButton4" runat="server" />

<asp:ImageButton ID="ImageButton3" runat="server" />

<asp:ImageButton ID="ImageButton2" runat="server" OnClick="ImageButton2\_Click" />

</asp:Panel>

<asp:Button ID="Button4" runat="server" Text="יוקרה" OnClick="Button4\_Click" />

<asp:Button ID="Button5" runat="server" Text="גיפים" OnClick="Button5\_Click" />

<asp:Button ID="Button6" runat="server" Text="משפחתיות" />

<asp:Button ID="Button7" runat="server" Text="מיני" />

</div>

</asp:Content>

**Showcategories.aspx.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

public partial class showcategories : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

protected void Button4\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

protected void Button5\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

protected void ImageButton2\_Click(object sender, ImageClickEventArgs e)

{

}

}

**ShowCategoriesView.aspx**

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="ShowCategoriesView.aspx.cs" Inherits="ShowCategoriesView" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="HeadContent" Runat="Server">

</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" Runat="Server">

<div style="height: 349px; text-align: center">

<asp:Label ID="Label1" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: xx-large" Text="קטגוריות רכבים"></asp:Label>

<table class="auto-style1">

<tr>

<td>

<asp:DataList ID="DataList1" runat="server" BackColor="White" BorderColor="#3366CC" BorderStyle="None" BorderWidth="0px" CellPadding="4" RepeatColumns="3" OnSelectedIndexChanged="DataList1\_SelectedIndexChanged" CellSpacing="5">

<FooterStyle BackColor="#99CCCC" ForeColor="#003399" />

<HeaderStyle BackColor="#003399" Font-Bold="True" ForeColor="#CCCCFF" />

<ItemStyle BackColor="White" ForeColor="#003399" />

<SelectedItemStyle BackColor="#009999" Font-Bold="True" ForeColor="#CCFF99" />

<ItemTemplate>

<table border="3" style="border-style:double" dir="rtl">

<tr>

<td> <asp:ImageButton ID="imgpic" runat="server" ToolTip='<%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "Cname") %>' Width="180" Height="260" CommandName="select" ImageUrl='<%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "Pic", "pics/products/{0}" )%> '/></td>

<td><asp:Label ID="lbcatid" runat="server" Text='<%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "CCode")%>' Visible="false"></asp:Label></td>

</tr>

</table>

</ItemTemplate>

</asp:DataList>

</td>

</tr>

</table>

</div>

</asp:Content>

**ShowCategoriesView.aspx.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

using System.Data;

public partial class ShowCategoriesView : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (!IsPostBack)

{

LoadDataList();

}

}

private void LoadDataList()

{

this.DataList1.DataSource = Category.GetAllCategories();

this.DataList1.DataBind();

}

protected void DataList1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

DataListItem item = this.DataList1.SelectedItem;

Label lbcatid = item.FindControl("lbcatid") as Label;

int catid = int.Parse(lbcatid.Text);

Response.Redirect("Store-1.aspx?catid=" + catid);

}

}

**ShowUsers.aspx**

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" MasterPageFile="~/MasterPage.master" CodeFile="ShowUsers.aspx.cs" Inherits="ShowUsers" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="HeadContent" Runat="Server">

<title></title>

<style type="text/css">

.auto-style1 {

width: 100%;

}

.auto-style2 {

height: 20px;

direction: ltr;

}

.auto-style3 {

font-weight: 700;

color: #CC0000;

}

.auto-style4 {

height: 148px;

}

.auto-style5 {

text-align: left;

}

</style>

</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" Runat="Server">

<div style="height: 311px">

<table class="auto-style1" style="text-align:center">

<tr>

<td class="auto-style2">

<asp:Label ID="Label1" runat="server" style="font-size: x-large; color: #CC0000; font-weight: 700; text-decoration: underline;" Text="Show Users"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td class="auto-style2">

&nbsp;</td>

</tr>

<tr>

<td class="auto-style4">

<asp:GridView ID="GridView1" runat="server" CellPadding="4" dir="rtl" AutoGenerateColumns="False" OnSelectedIndexChanging="GridView1\_SelectedIndexChanging" BackColor="White" BorderColor="#CC9966" BorderStyle="None" BorderWidth="1px" AutoGenerateDeleteButton="True" AutoGenerateEditButton="True" OnRowCancelingEdit="GridView1\_RowCancelingEdit" OnRowDeleting="GridView1\_RowDeleting" OnRowEditing="GridView1\_RowEditing" OnRowUpdating="GridView1\_RowUpdating" OnSelectedIndexChanged="GridView1\_SelectedIndexChanged">

<Columns>

<asp:BoundField DataField="customerId" HeaderText="תז משתמש" ReadOnly="True" />

<asp:BoundField DataField="custname" HeaderText="שם מלא משתמש" />

<asp:BoundField DataField="custemail" HeaderText="מייל" />

<asp:BoundField DataField="custcity" HeaderText="עיר" />

<asp:BoundField DataField="age" HeaderText="גיל משתמש" />

<asp:BoundField DataField="custpass" HeaderText="סיסמא" />

</Columns>

<FooterStyle BackColor="#FFFFCC" ForeColor="#330099" />

<HeaderStyle BackColor="#990000" Font-Bold="True" ForeColor="#FFFFCC" />

<PagerStyle ForeColor="#330099" HorizontalAlign="Center" BackColor="#FFFFCC" />

<RowStyle ForeColor="#330099" BackColor="White" />

<SelectedRowStyle BackColor="#FFCC66" Font-Bold="True" ForeColor="#663399" />

<SortedAscendingCellStyle BackColor="#FEFCEB" />

<SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#AF0101" />

<SortedDescendingCellStyle BackColor="#F6F0C0" />

<SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#7E0000" />

</asp:GridView>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<asp:Panel ID="Panel1" runat="server" Height="128px" Visible="False">

<table class="auto-style1">

<tr>

<td colspan="2" class="auto-style5">

<asp:Label ID="Label2" runat="server" style="font-size: x-large; color: #CC0000; font-weight: 700; text-decoration: underline;" Text="User Details"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td rowspan="2" class="auto-style5">

&nbsp;</td>

<td class="auto-style5">

<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>

<asp:Label ID="Label3" runat="server" CssClass="auto-style3" Text="סיסמא משתמש"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td class="auto-style5">

&nbsp;<asp:CheckBox ID="CheckBox1" runat="server" CssClass="auto-style3" Text="האם אדמין" />

</td>

</tr>

</table>

</asp:Panel>

</td>

</tr>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

</tr>

</table>

</div>

</asp:Content>

**ShowUsers.aspx.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

using System.Data;

using System.Data.OleDb;

public partial class ShowUsers : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (!IsPostBack)

{

InitView();

}

}

private void InitView()

{

//1. write SQL command

string sql = "select \* from tblcustomers";

//2. go to db

//2.1 set connection path to db

string dbpath = Server.MapPath("~/App\_Data/dbCars.accdb");

string conpath = string.Format ("Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source={0}", dbpath);

//2.2 int con object with path we found

OleDbConnection con = new OleDbConnection(conpath);

OleDbDataAdapter da = new OleDbDataAdapter(sql, con);

DataSet ds = new DataSet();

da.Fill(ds);

DataTable dt = ds.Tables[0];

Session["userTable"] = dt;

this.GridView1.DataSource = dt;

this.GridView1.DataBind();

}

protected void GridView1\_SelectedIndexChanging(object sender, GridViewSelectEventArgs e)

{

this.Panel1.Visible = true;

DataTable dt = Session["userTable"] as DataTable;

int rowIndex = e.NewSelectedIndex;

DataRow row = dt.Rows[rowIndex];

this.TextBox1.Text = row["userpass"].ToString();

bool isAdmin = bool.Parse(row["admin"].ToString());

this.CheckBox1.Checked = isAdmin;

}

protected void RadioButtonList1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

protected void GridView1\_RowDeleting(object sender, GridViewDeleteEventArgs e)

{

GridViewRow row = this.GridView1.Rows[e.RowIndex];

string userId = row.Cells[1].Text;

string sql = string.Format("delete from tblcustomers where customerId ='{0}'", userId);

Dal dal = new Dal();

dal.ExcuteNonQuery(sql);

InitView();

}

protected void GridView1\_RowEditing(object sender, GridViewEditEventArgs e)

{

this.GridView1.EditIndex = e.NewEditIndex;

InitView();

}

protected void GridView1\_RowCancelingEdit(object sender, GridViewCancelEditEventArgs e)

{

this.GridView1.EditIndex = -1;

InitView();

}

protected void GridView1\_RowUpdating(object sender, GridViewUpdateEventArgs e)

{

GridViewRow row = this.GridView1.Rows[e.RowIndex];

string id = row.Cells[1].Text;

string name = ((row.Cells[2].Controls[0]) as TextBox).Text;

string email = ((row.Cells[3].Controls[0]) as TextBox).Text;

string city = ((row.Cells[4].Controls[0]) as TextBox).Text;

string age = ((row.Cells[5].Controls[0]) as TextBox).Text;

string pass = ((row.Cells[6].Controls[0]) as TextBox).Text;

string sql = string.Format("update tblcustomers set custpass='{0}', custname='{1}', custemail='{2}', age={3}, custcity='{4}' where customerId='{5}'", pass,name, email, age,city, id);

Dal dal = new Dal();

dal.ExcuteNonQuery(sql);

this.GridView1.EditIndex = -1;

InitView();

}

protected void GridView1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

}

**Store-1.aspx**

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" MasterPageFile="~/MasterPage.master" CodeFile="Store-1.aspx.cs" Inherits="Store\_1" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="HeadContent" Runat="Server">

</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" Runat="Server">

<div style="height: 349px; text-align: center">

<asp:Label ID="Label1" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: xx-large" Text="Car To Rent"></asp:Label>

<table class="auto-style1">

<tr>

<td>

<asp:DataList ID="DataList1" runat="server" BackColor="White" BorderColor="#3366CC" BorderStyle="None" BorderWidth="1px" CellPadding="4" GridLines="Both" RepeatColumns="3" OnSelectedIndexChanged="DataList1\_SelectedIndexChanged" OnItemDataBound="DataList1\_ItemDataBound">

<FooterStyle BackColor="#99CCCC" ForeColor="#003399" />

<HeaderStyle BackColor="#003399" Font-Bold="True" ForeColor="#CCCCFF" />

<ItemStyle BackColor="White" ForeColor="#003399" />

<SelectedItemStyle BackColor="#009999" Font-Bold="True" ForeColor="#CCFF99" />

<ItemTemplate>

<table border="3" style="border-style:double" dir="rtl">

<tr>

<td>Car Id: <asp:Label ID="lbcode" runat="server" Text='<%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "Id")%>' ForeColor="#0099FF"></asp:Label></td>

<td rowspan="6"> <asp:Image ID="imgpic" runat="server" Width="250" Height="150"/></td>

</tr>

<tr>

<td>Category: <asp:Label ID="Label3" runat="server" Text='<%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "Category")%>' ForeColor="#0099FF"></asp:Label></td>

</tr>

<tr>

<td>Producer: <asp:Label ID="lbname" runat="server" Text='<%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "Producer")%>' ForeColor="#0099FF"></asp:Label></td>

</tr>

<tr>

<td>Model: <asp:Label ID="lbprice" runat="server" Text='<%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "Model")%>' ForeColor="#0099FF"></asp:Label></td>

</tr>

<tr>

<td>Year: <asp:Label ID="lbcat" runat="server" Text='<%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "Year")%>' ForeColor="#0099FF"></asp:Label></td>

</tr>

<tr>

<td>Available: <asp:Label ID="lbstock" runat="server" Text='<%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "Available")%>' ForeColor="#0099FF"></asp:Label></td>

</tr>

<tr>

<td>Price: <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text='<%#DataBinder.Eval(Container.DataItem, "Price")%>' ForeColor="#0099FF"></asp:Label></td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2">

<asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="הוסף לסל" BorderColor="#99CCFF" BorderWidth="3" BorderStyle="Groove" BackColor="#999966" CommandName="select"/></td>

</tr>

</table>

</ItemTemplate>

</asp:DataList>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<asp:LinkButton ID="LinkButton1" runat="server" PostBackUrl="~/Cart.aspx" style="font-weight: 700; font-size: x-large" OnClick="LinkButton1\_Click">לסל הקניות</asp:LinkButton>

</td>

</tr>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

</tr>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

</tr>

</table>

</div>

</asp:Content>

**Store-1.aspx.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

using System.Data;

using System.Data.OleDb;

public partial class Store\_1 : System.Web.UI.Page

{

private CartData cart;

private CarView[] cars;

private int index = 0;

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (!IsPostBack)

{

if (Request["catid"] != null)

LoadDataList(int.Parse(Request["catid"]));

else

LoadDataList(-999);

if (Session["sal"] == null)

Session["sal"] = new CartData(new List<CarView>());

}

this.cart = Session["sal"] as CartData;

}

private void LoadDataList(int cat)

{

this.cars = CarView.GetAllProducts(cat);

this.DataList1.DataSource = this.cars;

this.DataList1.DataBind();

}

protected void DataList1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

DataListItem item = this.DataList1.SelectedItem;

Label lbCode = item.FindControl("lbcode") as Label;

int code = int.Parse(lbCode.Text);

CarView p = CarView.GetProductsByCarId(code);

Session["peakCar"] = p;

Response.Redirect("PeakDates.aspx");

//this.cart.InsertToCart(p);

}

protected void LinkButton1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

protected void DataList1\_ItemDataBound(object sender, DataListItemEventArgs e)

{

CarView view = this.cars[this.index];

Image carpoic = e.Item.FindControl("imgpic") as Image;

string base64String = Convert.ToBase64String(view.Image, 0, view.Image.Length);

carpoic.ImageUrl = "data:image/jpeg;base64," + base64String;

this.index++;

}

}

**AddcarToStore.aspx**

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="AddcarToStore.aspx.cs" Inherits="AddcarToStore" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="HeadContent" Runat="Server">

<style type="text/css">

.auto-style1 {

width: 100%;

}

.auto-style2 {

height: 21px;

}

.auto-style3 {

height: 29px;

}

.auto-style4 {

color: #808080;

}

</style>

</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" Runat="Server">

<div style="height: 265px">

<table class="auto-style1">

<tr>

<td colspan="2">

<asp:Label ID="Label1" runat="server" style="color: #FF9900; font-weight: 700; font-size: xx-large; text-decoration: underline;"

Text="הוספת מכונית לחנות ממגרש המכוניות"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<asp:DropDownList ID="DropDownList1" runat="server" AutoPostBack="True" OnSelectedIndexChanged="DropDownList1\_SelectedIndexChanged">

</asp:DropDownList>

<asp:LinkButton ID="LinkButton1" runat="server" OnClick="LinkButton1\_Click">Show All Area Cars</asp:LinkButton>

</td>

<td>

<asp:Label ID="Label2" runat="server" style="color: #0066FF; font-weight: 700; font-size: large; text-decoration: underline;"

Text="סוגי מכוניות במחסן"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2">

<asp:Panel ID="Panel1" runat="server" Height="190px" Visible="False">

<table class="auto-style1">

<tr>

<td>

<asp:Label ID="lbid" runat="server" style="color: #666666; font-weight: 700; font-size: large"></asp:Label>

</td>

<td>

<asp:Label ID="Label3" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: large; " Text="מספר רישוי" CssClass="auto-style4"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td class="auto-style3">

<asp:Label ID="lbproducer" runat="server" style="color: #666666; font-weight: 700; font-size: large"></asp:Label>

</td>

<td class="auto-style3">

<asp:Label ID="Label4" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: large; " Text="יצרן" CssClass="auto-style4"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td class="auto-style3">

<asp:Label ID="lbmodel" runat="server" style="color: #666666; font-weight: 700; font-size: large"></asp:Label>

</td>

<td class="auto-style3">

<asp:Label ID="Label8" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: large; " Text="דגם" CssClass="auto-style4"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td class="auto-style3">

<asp:Label ID="lbyear" runat="server" style="color: #666666; font-weight: 700; font-size: large"></asp:Label>

</td>

<td class="auto-style3">

<asp:Label ID="Label5" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: large; " Text="שנת ייצור" CssClass="auto-style4"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<asp:Label ID="lbav" runat="server" style="color: #666666; font-weight: 700; font-size: large"></asp:Label>

</td>

<td>

<asp:Label ID="Label6" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: large; " Text="זמין" CssClass="auto-style4"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2">

<asp:Image ID="imgCar" runat="server" Height="19px" Width="32px" />

</td>

</tr>

</table>

</asp:Panel>

</td>

</tr>

<tr>

<td class="auto-style2" colspan="2">

<asp:Panel ID="Panel2" runat="server" Visible="False" Height="527px">

<asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False" CellPadding="4" ForeColor="#333333" GridLines="None" OnRowDataBound="GridView1\_RowDataBound" OnSelectedIndexChanged="GridView1\_SelectedIndexChanged" OnSelectedIndexChanging="GridView1\_SelectedIndexChanging">

<AlternatingRowStyle BackColor="White" />

<Columns>

<asp:TemplateField HeaderText="Add Car To Store">

<ItemTemplate>

<asp:CheckBox ID="chcarid" runat="server" OnCheckedChanged="chcarid\_CheckedChanged" AutoPostBack="true" />

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

<asp:BoundField DataField="Id" HeaderText="Car Id" />

<asp:BoundField DataField="Producer" HeaderText="Producer" />

<asp:BoundField DataField="Model" HeaderText="Model" />

<asp:BoundField DataField="Year" HeaderText="Year" />

<asp:BoundField DataField="Available" HeaderText="Available" />

<asp:TemplateField HeaderText="Car Image">

<ItemTemplate>

<asp:Image ID="CarImage" runat="server" Width="80" Height="80"/>

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

<asp:TemplateField HeaderText="Pick Category">

<ItemTemplate>

<asp:DropDownList ID="ddlcats" runat="server" Visible="false"></asp:DropDownList>

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

<asp:TemplateField HeaderText="Rent Price">

<ItemTemplate>

<asp:TextBox ID="tbprice" runat="server" Visible="false"></asp:TextBox>

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

</Columns>

<EditRowStyle BackColor="#2461BF" />

<FooterStyle BackColor="#507CD1" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<HeaderStyle BackColor="#507CD1" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<PagerStyle BackColor="#2461BF" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center" />

<RowStyle BackColor="#EFF3FB" />

<SelectedRowStyle BackColor="#D1DDF1" Font-Bold="True" ForeColor="#333333" />

<SortedAscendingCellStyle BackColor="#F5F7FB" />

<SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#6D95E1" />

<SortedDescendingCellStyle BackColor="#E9EBEF" />

<SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#4870BE" />

</asp:GridView>

<br />

<asp:Button ID="btadd" runat="server" Text="Add Cars To Store" OnClick="btadd\_Click" style="color: #0066FF; font-weight: 700; font-size: large; background-color: #CC9900" />

</asp:Panel>

</td>

</tr>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

<td>&nbsp;</td>

</tr>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

<td>&nbsp;</td>

</tr>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

<td>&nbsp;</td>

</tr>

</table>

</div>

</asp:Content>

**AddcarToStore.aspx.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

public partial class AddcarToStore : System.Web.UI.Page

{

private int mone = 0;

private CarArea.Car[] cars;

private int carid = -1;

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (!IsPostBack)

{

CarArea.AreaService service = new CarArea.AreaService();

Session["carsArea"] = service.GetAllCarsInfo();

}

this.cars = Session["carsArea"] as CarArea.Car[];

if (!IsPostBack)

LoadCarsModel();

}

private void LoadCarsModel()

{

this.DropDownList1.Items.Clear();

this.DropDownList1.DataSource = this.cars;

this.DropDownList1.DataTextField = "Model";

this.DropDownList1.DataValueField = "Id";

this.DropDownList1.DataBind();

}

protected void DropDownList1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

CarArea.Car car = GetSelectedCar(int.Parse(DropDownList1.SelectedValue));

this.lbid.Text = car.Id.ToString();

this.lbmodel.Text = car.Model;

this.lbyear.Text = car.Year.ToString();

this.lbproducer.Text = car.Producer;

this.lbav.Text = car.Available.ToString();

string base64String = Convert.ToBase64String(car.Image, 0, car.Image.Length);

imgCar.ImageUrl = "data:image/jpeg;base64," + base64String;

imgCar.Width = Unit.Pixel(200);

imgCar.Height = Unit.Pixel(200);

this.Panel1.Visible = true;

this.GridView1.Visible = false;

this.btadd.Visible = false; ;

}

private CarArea.Car GetSelectedCar(int id)

{

foreach (CarArea.Car car in this.cars)

{

if (car.Id == id)

return car;

}

return null;

}

protected void LinkButton1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Panel1.Visible = false;

this.Panel2.Visible = true;

CarArea.Car[] cars = Session["carsArea"] as CarArea.Car[];

this.GridView1.DataSource = cars;

this.GridView1.DataBind();

this.GridView1.Visible = true; ;

this.btadd.Visible = true; ;

}

protected void GridView1\_RowDataBound(object sender, GridViewRowEventArgs e)

{

if (e.Row.RowType != DataControlRowType.Header &&

e.Row.RowType != DataControlRowType.Footer &&

e.Row.RowType != DataControlRowType.Pager)

{

if (e.Row.RowState != (DataControlRowState.Edit | DataControlRowState.Alternate) &&

e.Row.RowState != (DataControlRowState.Edit | DataControlRowState.Normal))

{

CarArea.Car[] cars = Session["carsArea"] as CarArea.Car[];

CarArea.Car car = cars[mone];

mone++;

CheckBox chcarid = (CheckBox)e.Row.Cells[0].FindControl("chcarid");

chcarid.ToolTip = car.Id.ToString();

System.Web.UI.WebControls.Image carPic = (System.Web.UI.WebControls.Image)e.Row.Cells[6].FindControl("CarImage");

string base64String = Convert.ToBase64String(car.Image, 0, car.Image.Length);

carPic.ImageUrl = "data:image/jpeg;base64," + base64String;

carPic.Width = Unit.Pixel(80);

carPic.Height = Unit.Pixel(80);

}

}

}

protected void GridView1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

string s = "";

}

protected void GridView1\_SelectedIndexChanging(object sender, GridViewSelectEventArgs e)

{

string s = "";

}

protected void chcarid\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

CheckBox ch = sender as CheckBox;

this.carid = int.Parse(ch.ToolTip);

if (ch.Checked)

{

foreach (GridViewRow row in this.GridView1.Rows)

{

CheckBox chcarid = (CheckBox)row.Cells[0].FindControl("chcarid");

int id = int.Parse(chcarid.ToolTip);

if (id == this.carid)

{

DropDownList ddlcats = (DropDownList)row.Cells[7].FindControl("ddlcats");

ddlcats.Visible = true;

TextBox tbprice = (TextBox)row.Cells[8].FindControl("tbprice");

tbprice.Visible = true;

Category[] cats = Category.GetAllCategories();

ddlcats.DataValueField = "CCode";

ddlcats.DataTextField = "Cname";

ddlcats.DataSource = cats;

ddlcats.DataBind();

break;

}

}

}

else

{

foreach (GridViewRow row in this.GridView1.Rows)

{

CheckBox chcarid = (CheckBox)row.Cells[0].FindControl("chcarid");

int id = int.Parse(chcarid.ToolTip);

if (id == this.carid)

{

DropDownList ddlcats = (DropDownList)row.Cells[7].FindControl("ddlcats");

ddlcats.Visible = false;

TextBox tbprice = (TextBox)row.Cells[8].FindControl("tbprice");

tbprice.Visible = false;

}

}

}

}

protected void btadd\_Click(object sender, EventArgs e)

{

List<CarInStore> ls = new List<CarInStore>();

foreach (GridViewRow row in this.GridView1.Rows)

{

CheckBox chcarid = (CheckBox)row.Cells[0].FindControl("chcarid");

if (chcarid.Checked)

{

int carId = int.Parse(row.Cells[1].Text);

DropDownList ddlcats = (DropDownList)row.Cells[7].FindControl("ddlcats");

int catId = int.Parse(ddlcats.SelectedValue);

TextBox tbprice = (TextBox)row.Cells[8].FindControl("tbprice");

int price = int.Parse(tbprice.Text);

ls.Add(new CarInStore(carId, price, catId));

}

}

ProductHelper ph = new ProductHelper();

ph.AddCarsToStore(ls);

}

public byte[] ImageToBytes(System.Drawing.Image img)

{

ImageConverter converter = new ImageConverter();

return (byte[])converter.ConvertTo(img, typeof(byte[]));

}

}

**Cart.aspx**

%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" MasterPageFile="~/MasterPage.master" CodeFile="Cart.aspx.cs" Inherits="Cart" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="HeadContent" Runat="Server">

</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" Runat="Server">

<div style="height: 237px; text-align: center">

<table align="center">

<tr>

<td>

<asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="My Cart" style="font-weight: 700; font-size: x-large; color: #6699FF"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False" BackColor="White" BorderColor="#999999" BorderStyle="None" BorderWidth="1px" CellPadding="3" GridLines="Vertical" OnRowCancelingEdit="GridView1\_RowCancelingEdit" OnRowEditing="GridView1\_RowEditing" OnRowDeleting="GridView1\_RowDeleting" OnRowUpdating="GridView1\_RowUpdating" ShowFooter="True" OnRowDataBound="GridView1\_RowDataBound">

<AlternatingRowStyle BackColor="#DCDCDC" />

<Columns>

<asp:CommandField ButtonType="Image" CancelImageUrl="~/pics/system/cancel.png" CancelText="" DeleteImageUrl="~/pics/system/delete.png" DeleteText="" EditImageUrl="~/pics/system/edit.png" EditText="" InsertText="" NewText="" SelectText="" ShowDeleteButton="True" ShowEditButton="True" UpdateImageUrl="~/pics/system/update.png" UpdateText="">

<ControlStyle Height="40px" Width="40px" />

</asp:CommandField>

<asp:BoundField DataField="Id" HeaderText="Car Id" ReadOnly="True" />

<asp:BoundField DataField="Producer" HeaderText="Producer" ReadOnly="True" />

<asp:BoundField DataField="Year" HeaderText="Car Year" ReadOnly="True" />

<asp:BoundField DataField="Category" HeaderText="Category " ReadOnly="True" />

<asp:BoundField DataField="Price" HeaderText="Price" ReadOnly="True" />

<asp:BoundField DataField="StartDate" HeaderText="Start Date" ReadOnly="True" />

<asp:BoundField DataField="Duration" HeaderText="Duration" />

<asp:TemplateField HeaderText="Car Image">

<ItemTemplate>

<asp:Image ID="carImg" runat="server" Width="80" Height="80"/>

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

</Columns>

<FooterStyle BackColor="#CCCCCC" ForeColor="Black" />

<HeaderStyle BackColor="#000084" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<PagerStyle BackColor="#999999" ForeColor="Black" HorizontalAlign="Center" />

<RowStyle BackColor="#EEEEEE" ForeColor="Black" />

<SelectedRowStyle BackColor="#008A8C" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<SortedAscendingCellStyle BackColor="#F1F1F1" />

<SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#0000A9" />

<SortedDescendingCellStyle BackColor="#CAC9C9" />

<SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#000065" />

</asp:GridView>

</td>

</tr>

<tr>

<td class="auto-style1">

<asp:Label ID="Label2" runat="server" Text="Label"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td class="auto-style1">

<asp:Button ID="Button1" runat="server" style="font-weight: 700; background-color: #99CC00" Text="המשך לרכישה" OnClick="Button1\_Click" />

</td>

</tr>

<tr>

<td class="auto-style1">

<asp:Label ID="lbresult" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: x-large; color: #3399FF" Text="ההזמנה בוצעה בהצלחה" Visible="False"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td></td>

</tr>

</table>

</div>

</asp:Content>

**Cart.aspx.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

public partial class Cart : System.Web.UI.Page

{

private CartData cart;

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

this.cart = Session["sal"] as CartData;

if (!IsPostBack)

LoadGV();

}

private void LoadGV()

{

this.GridView1.DataSource = cart.CartProductList;

this.GridView1.DataBind();

this.Label2.Text = "Total Price for Cart: " + cart.TotalPrice();

}

protected void GridView1\_RowEditing(object sender, GridViewEditEventArgs e)

{

this.GridView1.EditIndex = e.NewEditIndex;

LoadGV();

}

protected void GridView1\_RowCancelingEdit(object sender, GridViewCancelEditEventArgs e)

{

this.GridView1.EditIndex = -1;

LoadGV();

}

protected void GridView1\_RowDeleting(object sender, GridViewDeleteEventArgs e)

{

int index = e.RowIndex;

GridViewRow row = this.GridView1.Rows[index];

int pcode = int.Parse (row.Cells[1].Text);

CartData cart = Session["sal"] as CartData;

cart.DeleteFromCart(pcode);

LoadGV();

}

protected void GridView1\_RowUpdating(object sender, GridViewUpdateEventArgs e)

{

GridViewRow row = this.GridView1.Rows[e.RowIndex];

int carid = int.Parse(row.Cells[1].Text);

int duration = int.Parse(((TextBox)row.Cells[7].Controls[0]).Text);

CartData bag = (CartData)Session["sal"];

bag.UpdateCarDuration(carid, duration);

this.GridView1.EditIndex = -1;

LoadGV();

}

protected void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Customer c = Session["customer"] as Customer;

Order o = new Order(c.CustomerId, this.cart.TotalPrice(), DateTime.Now, false);

o.InserOrder(this.cart);

lbresult.Visible = true;

}

protected void GridView1\_RowDataBound(object sender, GridViewRowEventArgs e)

{

}

}

**PeakDates.aspx**

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="PeakDates.aspx.cs" Inherits="PeakDates" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="HeadContent" Runat="Server">

<style type="text/css">

.auto-style1 {

width: 100%;

}

.auto-style2 {

height: 37px;

}

.auto-style3 {

height: 29px;

}

</style>

</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" Runat="Server">

<div style="height: 349px; text-align: center">

<asp:Label ID="Label1" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: xx-large" Text="Peak Dates To Rent"></asp:Label>

<br />

<table class="auto-style1">

<tr>

<td>

<asp:Label ID="Label2" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: large; color: #FF9900;" Text="Peak Dates To Rent"></asp:Label>

</td>

<td>

<asp:Calendar ID="Calendar1" runat="server" BackColor="#FFFFCC" BorderColor="#FFCC66" BorderWidth="1px" DayNameFormat="Shortest" Font-Names="Verdana" Font-Size="8pt" ForeColor="#663399" Height="200px" ShowGridLines="True" Width="220px">

<DayHeaderStyle BackColor="#FFCC66" Font-Bold="True" Height="1px" />

<NextPrevStyle Font-Size="9pt" ForeColor="#FFFFCC" />

<OtherMonthDayStyle ForeColor="#CC9966" />

<SelectedDayStyle BackColor="#CCCCFF" Font-Bold="True" />

<SelectorStyle BackColor="#FFCC66" />

<TitleStyle BackColor="#990000" Font-Bold="True" Font-Size="9pt" ForeColor="#FFFFCC" />

<TodayDayStyle BackColor="#FFCC66" ForeColor="White" />

</asp:Calendar>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<asp:Label ID="Label3" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: large; color: #FF9900;" Text="Peak Days Duration"></asp:Label>

</td>

<td>

<asp:DropDownList ID="DropDownList1" runat="server" AutoPostBack="True" OnSelectedIndexChanged="DropDownList1\_SelectedIndexChanged1" style="height: 22px">

<asp:ListItem>1</asp:ListItem>

<asp:ListItem>2</asp:ListItem>

<asp:ListItem>3</asp:ListItem>

<asp:ListItem>4</asp:ListItem>

<asp:ListItem>5</asp:ListItem>

</asp:DropDownList>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2" class="auto-style3">

<asp:Label ID="lberror" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: large; color: #FF3300;"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2" class="auto-style2">

<asp:Button ID="btToCart" runat="server" Text="Contiue To Cart" OnClick="btToCart\_Click" style="color: #0066FF; font-weight: 700; font-size: large; background-color: #CC9900" Visible="False" />

<asp:Button ID="btToStore" runat="server" Text="Back To Shop" OnClick="btadd\_Click" style="color: #0066FF; font-weight: 700; font-size: large; background-color: #CC9900" Visible="False" />

</td>

</tr>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

<td>&nbsp;</td>

</tr>

</table>

</div>

</asp:Content>

**PeakDates.aspx.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

public partial class PeakDates : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

protected void btadd\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Response.Redirect("Store-1.aspx");

}

protected void DropDownList1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

protected void DropDownList1\_SelectedIndexChanged1(object sender, EventArgs e)

{

DateTime strat = this.Calendar1.SelectedDate;

int dur = int.Parse(this.DropDownList1.SelectedValue);

CarArea.AreaService service = new CarArea.AreaService();

CarView car = Session["peakCar"] as CarView;

bool isavl = service.IsCarAvailableToRent(car.Id, strat, dur);

if (isavl)

{

lberror.Text = "Car Is Available. Please Continue";

btToStore.Visible = true;

btToCart.Visible = true;

car.Duration = dur;

car.StartDate = strat;

CartData sal = Session["sal"] as CartData;

sal.InsertToCart(car);

Session["peakCar"] = null;

}

else

{

lberror.Text = "Car Is UnAvailable. Please Peak Different Car";

btToStore.Visible = true;

btToCart.Visible = false;

}

}

protected void btToCart\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Response.Redirect("Cart.aspx");

}

}

**ManageOrders.aspx**

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="ManageOrders.aspx.cs" MasterPageFile="~/MasterPage.master" Inherits="ManageOrders" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="HeadContent" Runat="Server">

</asp:Content>

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" Runat="Server">

<div style="height: 364px; text-align: center">

<table class="auto-style1">

<tr>

<td>

<asp:Label ID="Label1" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: xx-large" Text="ניהול הזמנות"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False" BackColor="White" BorderColor="#CCCCCC" BorderStyle="None" BorderWidth="1px" CellPadding="3" OnRowDataBound="GridView1\_RowDataBound" OnSelectedIndexChanging="GridView1\_SelectedIndexChanging">

<Columns>

<asp:CommandField ButtonType="Image" SelectImageUrl="~/pics/system/toconf.png" ShowSelectButton="True">

<ControlStyle Height="70px" Width="70px" />

</asp:CommandField>

<asp:BoundField DataField="orderid" HeaderText="Order Id" />

<asp:BoundField DataField="userid" HeaderText="Customer Id" />

<asp:BoundField DataField="custname" HeaderText="Cutomer Name" />

<asp:BoundField DataField="orderdate" HeaderText="Order Date" />

<asp:BoundField DataField="totalprice" HeaderText="Total Price" />

<asp:TemplateField HeaderText="Approve Order">

<ItemTemplate>

<asp:RadioButtonList ID="approve" runat="server" RepeatDirection="Horizontal" style="font-weight: 700" OnSelectedIndexChanged="approve\_SelectedIndexChanged" AutoPostBack="true">

<asp:ListItem Value="1">לאשר</asp:ListItem>

<asp:ListItem Value="0">דחה הזמנה</asp:ListItem>

</asp:RadioButtonList>

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

</Columns>

<FooterStyle BackColor="White" ForeColor="#000066" />

<HeaderStyle BackColor="#006699" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<PagerStyle BackColor="White" ForeColor="#000066" HorizontalAlign="Left" />

<RowStyle ForeColor="#000066" />

<SelectedRowStyle BackColor="#669999" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<SortedAscendingCellStyle BackColor="#F1F1F1" />

<SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#007DBB" />

<SortedDescendingCellStyle BackColor="#CAC9C9" />

<SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#00547E" />

</asp:GridView>

</td>

</tr>

<tr>

<td>&nbsp;</td>

</tr>

<tr>

<td>

<asp:Panel ID="Panel1" runat="server" Visible="False">

<table class="auto-style1">

<tr>

<td>

<asp:Label ID="Label2" runat="server" style="font-weight: 700; font-size: x-large; color: #0066CC;" Text="צפייה בפרטי ההזמנה"></asp:Label>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<asp:GridView ID="GridView2" runat="server" AutoGenerateColumns="False" CellPadding="4" ForeColor="#333333" GridLines="None">

<AlternatingRowStyle BackColor="White" ForeColor="#284775" />

<Columns>

<asp:BoundField DataField="pcode" HeaderText="Product Id" />

<asp:BoundField DataField="pname" HeaderText="Product Name" />

<asp:BoundField DataField="catname" HeaderText="Category Name" />

<asp:BoundField DataField="amount" HeaderText="Amount" />

</Columns>

<EditRowStyle BackColor="#999999" />

<FooterStyle BackColor="#5D7B9D" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<HeaderStyle BackColor="#5D7B9D" Font-Bold="True" ForeColor="White" />

<PagerStyle BackColor="#284775" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center" />

<RowStyle BackColor="#F7F6F3" ForeColor="#333333" />

<SelectedRowStyle BackColor="#E2DED6" Font-Bold="True" ForeColor="#333333" />

<SortedAscendingCellStyle BackColor="#E9E7E2" />

<SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#506C8C" />

<SortedDescendingCellStyle BackColor="#FFFDF8" />

<SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#6F8DAE" />

</asp:GridView>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<asp:Button ID="Button1" runat="server" OnClick="Button1\_Click" style="background-color: #3399FF" Text="סגור" />

</td>

</tr>

</table>

</asp:Panel>

</td>

</tr>

</table>

</div>

</asp:Content>

**ManageOrders.aspx.cs**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

using System.Data;

public partial class ManageOrders : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

LoadGV();

}

private void LoadGV()

{

this.GridView1.DataSource = Order.GetAllOrders();

this.GridView1.DataBind();

}

protected void GridView1\_RowDataBound(object sender, GridViewRowEventArgs e)

{

if (e.Row.RowType != DataControlRowType.Header &&

e.Row.RowType != DataControlRowType.Footer &&

e.Row.RowType != DataControlRowType.Pager)

{

if (e.Row.RowState != (DataControlRowState.Edit | DataControlRowState.Alternate)

&& e.Row.RowState != (DataControlRowState.Edit | DataControlRowState.Normal))

{

ImageButton ib = e.Row.Cells[0].Controls[0] as ImageButton;

RadioButtonList rbl = e.Row.Cells[6].FindControl("approve") as RadioButtonList;

int orderId = int.Parse (e.Row.Cells[1].Text);

rbl.ID = orderId.ToString();

int status = Order.GetOrderStatus(orderId);

switch (status)

{

case 1:

ib.ImageUrl = "~/pics/system/confirm.jpg";

rbl.Items[0].Selected = true;

rbl.Enabled = false;

break;

case 2:

ib.ImageUrl = "~/pics/system/notconf.jpg";

rbl.Items[1].Selected = true;

rbl.Enabled = false;

break;

}

}

}

}

protected void approve\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

RadioButtonList rbl = sender as RadioButtonList;

int val = int.Parse(rbl.SelectedValue);

int orderId = int.Parse(rbl.ID);

switch (val)

{

case 0:

Order.SetOrderStatus(orderId, 2);

break;

case 1:

Order.SetOrderStatus(orderId, 1);

break;

}

LoadGV();

}

protected void GridView1\_SelectedIndexChanging(object sender, GridViewSelectEventArgs e)

{

GridViewRow row = this.GridView1.Rows[e.NewSelectedIndex];

int orderid = int.Parse(row.Cells[1].Text);

DataTable dt = Order.GetProductsInOrder(orderid);

this.GridView2.DataSource = dt;

this.GridView2.DataBind();

this.Panel1.Visible = true;

}

protected void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Panel1.Visible = false;

}

}