

תיק פרויקט – מחסן צופים

מגיש: יהל אורגד

תז: 325010809

בית ספר : בליך

מוגש למורה: יוסי ברוך

שם החלופה: תכנון ותכנות מערכות מנהליות

תוכן עניינים

שער – 1

תוכן עניינים – 2

מבוא – 3

מערכת תיקיות- 4

מבנה מסד נתונים – 5

יחסי גומלין בין טבלאות – 8

מבנה המחלקות – 9

המחלקה SERVICE – 16

מפת האתר – 20

מדריך למשתמש – 21

מדריך למנהל – 21

ביבליוגרפיה ופרטי כניסה – 22

מבוא

תיאור הארגון: המחסן מציע למדריכים שירותי ציוד לפעולות שלהם, ומנהל את משמרות הצוות המחסנאי

מטרת הארגון: מטרת האתר, לספק למדריכים גישה לנתוני הציוד במחסן ולהזמין את הציוד שהם צריכים.

מטרות משנה: לארגן את הצגת הציוד למדריכים, ולנהל את התנהלות צוות המחסן.

סביבת הארגון: הגורמים בעלי האינטראקציה הם המדריכים שרוצים להזמין מהמחסן את הציוד שהם צריכים לפעולות.

מהות המשימה והרקע שלה- באתר יש מערכת ממוחשבת שמטרתה להקל על צוות המחסן בניהול הציוד, המשמרות שלהם, והספקת הציוד למדריכים, באמצעות מתן היכולת למדריך להזמין את מערך הציוד שלו מהמחשב הפרטי שלו.

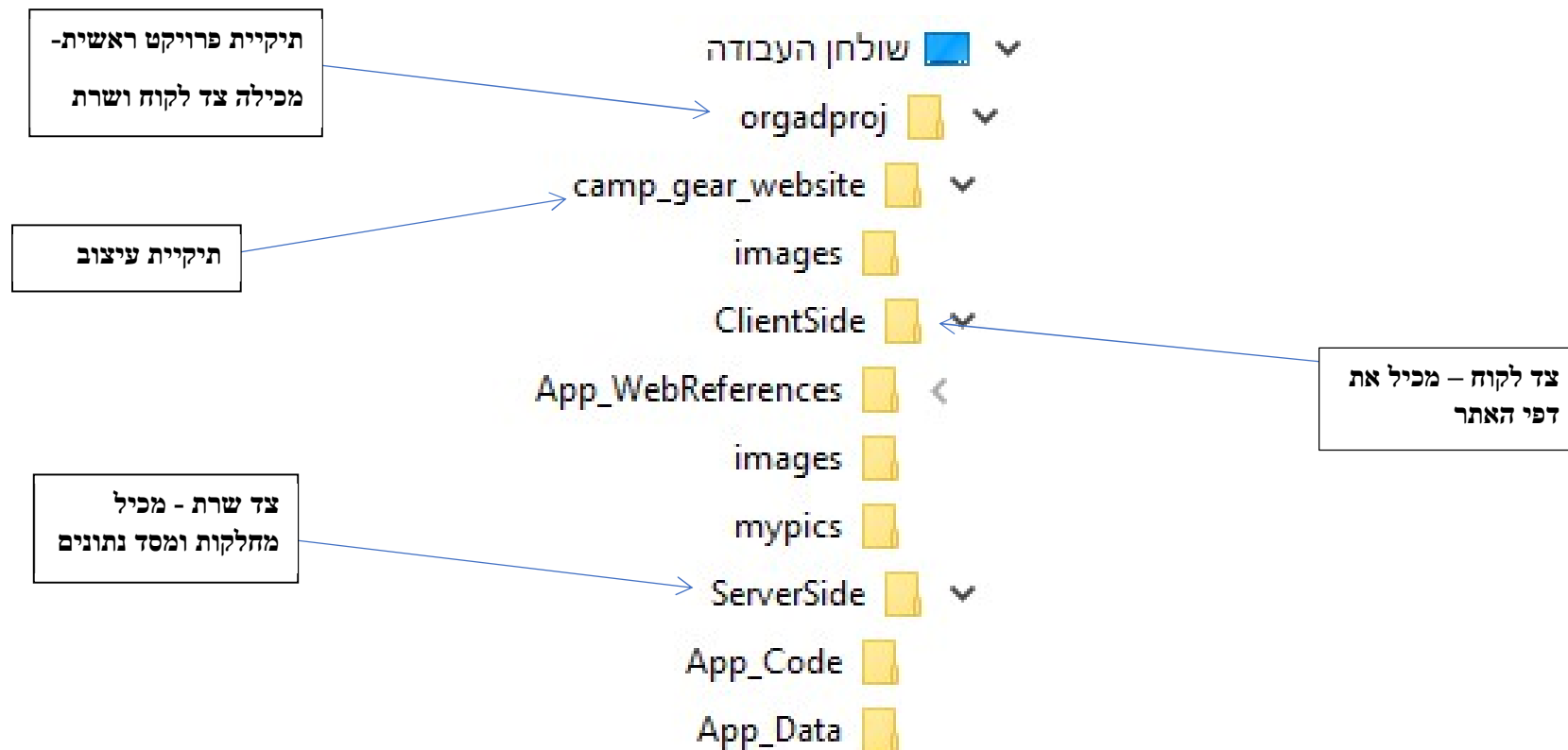
הדרישות הפונקציונאליות: המערכת תאפשר למדריכים להזמין מערך ציוד שהמדריכים יבחרו מתוך רשימה שהמרכז מציע.

קהל היעד: קהל היעד של האתר הוא המשתמשים הרשומים לאתר שהם גם המדריכים וצוות המחסן. קהל יעד נוסף הוא גם מנהלי האתר שהם ראשי צוות המחסן שלהם זמינים עמודים שלא זמינים למשתמשים ולהפך.

הדרישות הלא פונקציונאליות: המערכת לא תוכל לדעת האם התלמיד השתמש בציוד או לא.

בנימה אישית בחרתי בפרויקט מכיוון שאני ראש צוות מחסן בשבט הצופים השכונתי שלי ומאז ומתמיד התעניינתי כיצד לשפר את תפקודו, וכיצד להנגיש אותו בצורה נוחה יותר למחסנאים ולמדריכים בעזרת אמצעים טכנולוגיים.

מערכת תיקיות



מבנה מסד נתונים

טבלת Admin:

Admin		
שם שדה	סוג נתונים	שם משתמש
username	טקסט קצר	שם משתמש
password	טקסט קצר	סיסמה

טבלת Users:

Users		
שם שדה	סוג נתונים	שם משתמש
username	טקסט קצר	שם משתמש
password	טקסט קצר	סיסמה
firstname	טקסט קצר	שם פרטי
lastname	טקסט קצר	שם משפחה
adress	טקסט קצר	כתובת
city	טקסט קצר	עיר
phonenumber	טקסט קצר	טלפון
email	טקסט קצר	מייל
pic	טקסט קצר	תמונה
job	טקסט קצר	עבודה
gender	טקסט קצר	מגדר
datebirth	טקסט קצר	תאריך לידה
status	טקסט קצר	סטטוס (משפט פרופיל)

טבלת Stock:

Stock			
שם שדה	סוג נתונים	קוד מוצר	שם שדה
pcode	טקסט קצר	קוד מוצר	
pname	טקסט קצר	שם מוצר	
pdescribe	טקסט קצר	תיאור המוצר	
pquantity	טקסט קצר	כמות מוצר	
pkind	טקסט קצר	סוג מוצר חד פעמי או רב פעמי	
ppic	טקסט קצר	תמונת מוצר	

טבלת Order:

Order			
שם שדה	סוג נתונים	קוד הזמנה	שם שדה
orcode	טקסט קצר	קוד הזמנה	
ordate	טקסט קצר	תאריך הזמנה	
orhour	טקסט קצר	שעת הזמנה	
orusername	טקסט קצר	שם משתמש של המזמין	

טבלת OrderDetails:

OrderDetails			
שם שדה	סוג נתונים	קוד הזמנה	שם שדה
orcode	טקסט קצר	קוד הזמנה	
prcode	טקסט קצר	קוד מוצר שהוזמן	
prquantity	טקסט קצר	כמות המוצר שהוזמן	

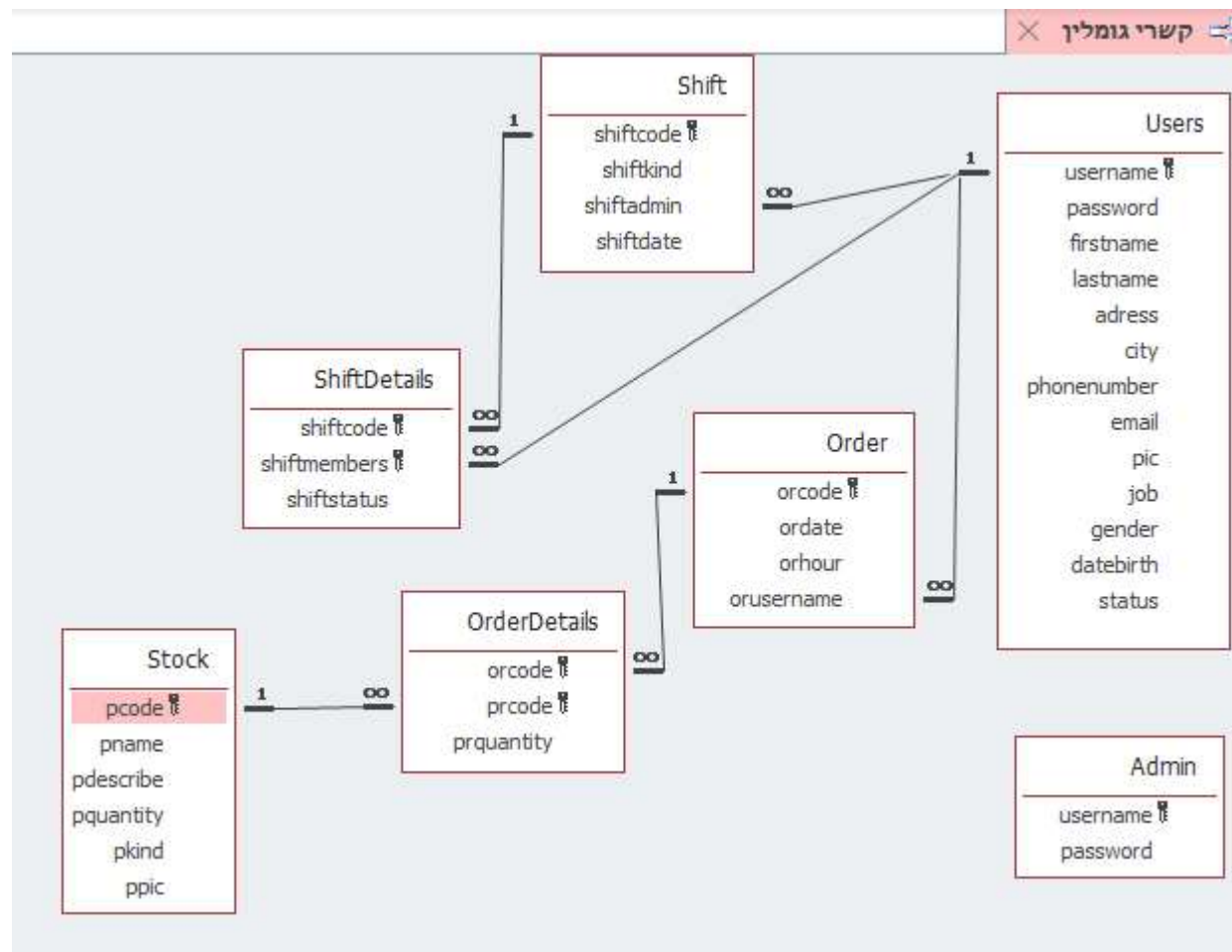
טבלת Shift:

Shift		
שם שדה	סוג נתונים	
shiftcode	טקסט קצר	קוד משמרת
shiftkind	טקסט קצר	סוג משמרת הוצאת או החזרת ציוד
shiftadmin	טקסט קצר	אחראי המשמרת
shiftdate	טקסט קצר	תאריך המשמרת

טבלת ShiftDetails:

ShiftDetails		
שם שדה	סוג נתונים	
shiftcode	טקסט קצר	קוד משמרת
shiftmembers	טקסט קצר	חברי הצוות שמתתפים במשמרת
shiftstatus	טקסט קצר	סטטוס המשמרת: מאושרת או לא

יחסי גומלין בין טבלאות



מבנה המחלקות

המחלקה Users:

```
public class Users
{
    private string userName;
    private string password;
    private string firstname;
    private string lastname;
    private string adress;

    private string city;
    private string phonenumber;
    private string email;
    private string pic;
    private string job;

    private string gender;
    private string datebirth;
    private string status;
```

<code>public Users();</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת משתמש חדש
<code>public string Password;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת סיסמה חדשה
<code>public string Firstname;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת שם פרטי חדש
<code>public string Lastname;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת שם משפחה חדש
<code>public string Adress;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת כתובת מגורים חדשה
<code>public string City;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת עיר מגורים חדשה
<code>public string Phonenumner;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת מספר טלפון חדש
<code>public string Email;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת כתובת דוא"ל חדש
<code>public string Pic;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת תמונה חדשה
<code>public string Job;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת סוג עבודה חדש
<code>public string Gender;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת מגדר חדש
<code>public string Datebirth;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת תאריך לידה חדשה
<code>public string Status;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת סטטוס חדש

המחלקה Stock:

```
public class Stock
{
    private string pcode;
    private string pname;
    private string pdescribe;
    private string pquantity;
    private string pkind;
    private string ppic;
```

<code>public Stock();</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת מוצר חדש
<code>public string Pcode;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת קוד מוצר חדש
<code>public string Pname;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת שם מוצר חדש
<code>public string Pdescribe;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת תיאור מוצר חדש
<code>public string Pquantity;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת מלאי מוצר חדש
<code>public string Pkind;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת סוג מוצר חדש
<code>public string Ppic;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת תמונת מוצר חדשה

המחלקה Order:

```
public class Order
{
    private string ordercode;
    private string orderdate;
    private string orderhour;
    private string orusername;
```

<code>public Order();</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת הזמנה חדשה
<code>public string OrderCode;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת קוד הזמנה חדש
<code>public string OrderDate;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת תאריך הזמנה חדש
<code>public string OrderHour;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת שעת הזמנה חדשה
<code>public string Orusername;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת שם משתמש חדש של המזמין

המחלקה :OrderDetails

```
public class OrderDetails
{
    private string orcode;
    private string prcode;
    private string prquantity;
```

public OrderDetails();	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת פרטי הזמנה חדשים
public string Orcode;	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת קוד הזמנה חדש
public string Prcode;	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת קוד מוצר מוזמן חדש
public string Prquantity;	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת כמות מוצר מוזמנת חדשה

המחלקה Shift:

```
public class Shift
{
    private string shiftcode;
    private string shiftkind;
    private string shiftadmin;
    private string shiftdate;
```

<code>public Shift();</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת משמרת חדשה
<code>public string ShiftCode;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת קוד משמרת חדש
<code>public string ShiftKind;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת סוג משמרת חדש
<code>public string ShiftAdmin;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת שם משתמש חדש של האחמ"ש
<code>public string ShiftDate;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת תאריך הזמנה חדש

המחלקה ShiftDetails:

```
public class ShiftDetails
{
```

```
    private string shiftcode;
    private string shiftmembers;
    private string shiftstatus;
```

<code>public ShiftDetails();</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת פרטי משמרת חדשים
<code>public string ShiftCode;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת קוד משמרת חדש
<code>public string ShiftMembers;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת שם משתמש חדש של משתתף במשמרת
<code>public string ShiftStatus;</code>	טענת כניסה: הפעולה לא מקבלת פרמטרים טענת יציאה: הפעולה מעדכנת או יוצרת סטטוס משמרת חדש

המחלקה Service

```
[WebMethod]
public void RegisterUser(Users u)
{
    //רשמת משתמש חדש לאתר

[WebMethod]
public DataTable UserLogin(Users u, int choice)
{
    //מחברת משתמש רשום לאתר

[WebMethod]

public void UpdateUser(Users u)
{
    //מעדכנת פרטי משתמש רשום

[WebMethod]
public DataTable AdminSearch(string user, int choice)
{
    //מחפשת משתמשים באתר לפי שם משתמש ושם פרטי

[WebMethod]
public bool IsExists(string num, string table, string toCheck)
{
    //בודקת אם ערך מסויים נמצא בטבלה מסויימת מחזירה ערך חיובי אם לא קיים ערך כזה

[WebMethod]
public void AddItem(Stock u)
```



```

{
    // מוסיפה מוצר

    [WebMethod]
    public string GetPicName(string username)
    {
        // מוצאת תמונה של מוצר לפי הקוד שלו
    }

    [WebMethod]
    public void UpdateItem(Stock u)
    {
        // מעדכנת פרטי מוצר קיים

    }

    [WebMethod]
    public DataTable ItemSearch(string user)
    {
        // מחפשת מוצר לפי השם שלו
    }

    [WebMethod]
    public DataTable ItemSearchByCodeReal(string user)
    {
        // מחפשת מוצר לפי הקוד שלו
    }

    [WebMethod]
    public void AddOrder(Order o)
    {
        // מוסיפה הזמנת מוצרים
    }

    [WebMethod]
    public void AddOrderDetails(OrderDetails od)
    {
        // מוסיפה פרטי הזמנה של מוצרים
    }

```

```

[WebMethod]
public void UpdateQuantity(string name, string qua)
{
    //מעדכנת כמות מוצר לאחר שהוזמן
[WebMethod]
public DataTable OrderSearch(string srchkey, int choice)
{
    //מחפשת הזמנה לפי קוד, שם משתמש של המזמין, ותאריך
[WebMethod]
public DataTable GetProdDetails(string ordercode)
{
    //מחזירה פרטי מוצרים שהוזמנו בהזמנה לפי הקוד שלה
[WebMethod]
public void AddShift(Shift s)
{
    //מוסיפה משמרת
[WebMethod]
public void AddShiftDetails(ShiftDetails sd)
{
    //מוסיפה פרטי משמרת
[WebMethod]
public DataTable GetAllUsers()
{
    //מחזירה את כל פרטי כל המשתמשים הרשומים באתר
[WebMethod]
public DataTable ShiftSearch(string code)
{
    //מחפשת משמרת לפי הקוד שלה

[WebMethod]

```

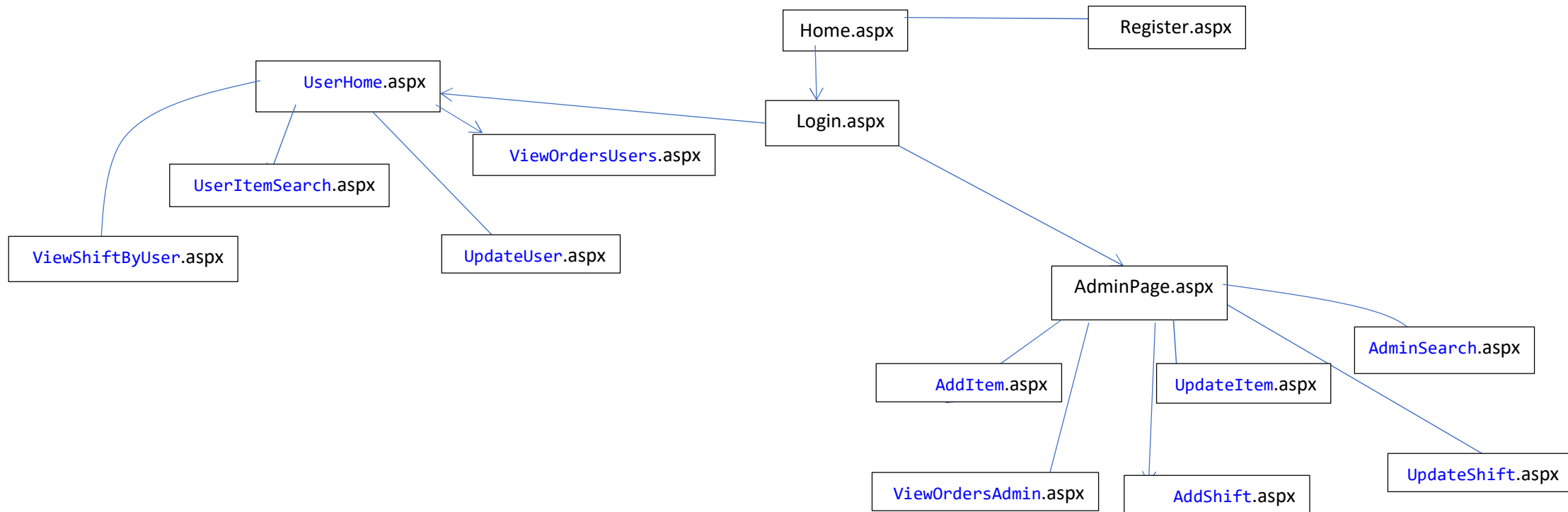
```

public DataTable ShiftSearchByDate(string code)
{
    // מחפשת משמרת לפי התאריך שלה
    [WebMethod]
public DataTable ShiftDetailsSearch(string code)
{
    // מחזירה פרטי משמרת שמתאימים לקוד מסויים
    [WebMethod]
public DataTable ShiftDetailsMemberSearch(string name)
{
    // מחזירה פרטי משמרת שנמצא בה שם משתמש של חבר משמרת מסוים
    [WebMethod]
public DataTable ShiftAdminSearch(string name)
{
    // מחזירה משמרת שיש לה מנהל מסוים
    [WebMethod]
public void UpdateShift(Shift s)
{
    // מעדכן משמרת

    [WebMethod]
public void DeleteShiftDetails(string code)
{
    // מוחק פרטי משמרת לפי קוד משמרת מסוים
    [WebMethod]
public DataTable GetMembersDetails(string shiftcode)
{
    // מחזירה שם משתמש שם פרטי שם משפחה ותמונה של חברי משמרת במשמרת מסויימת לפי הקוד שלה

```

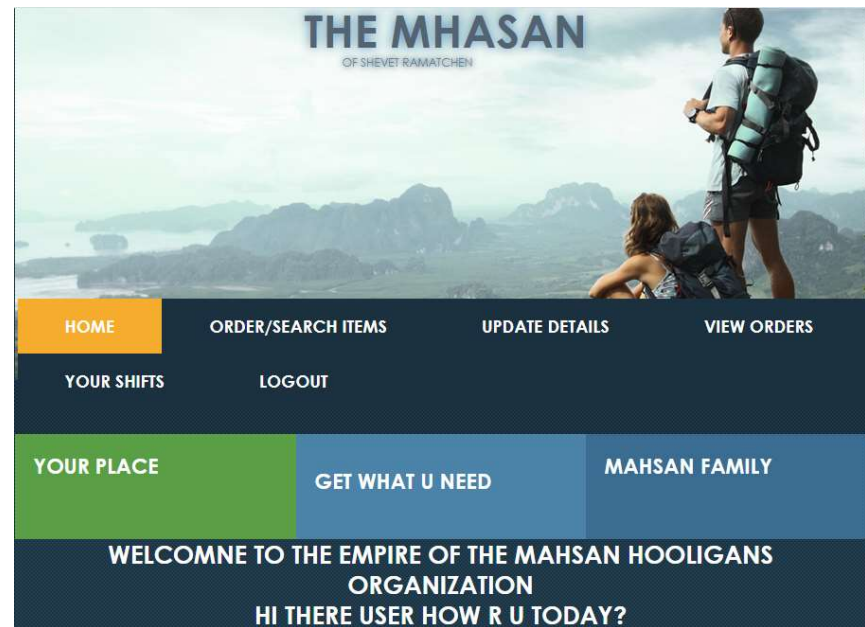
מפת האתר



מדריך למשתמש

בתור משתמש במערכת המשתמש יכול לבצע מספר פעולות במערכת כגון: עדכון פרטיו האישיים, לחפש מוצרים ולבצע מהם הזמנה.

אל המערכת ניתן להירשם מדף Register ולהכניס את פרטיו האישיים של המשתמש החדש ונוצר לו משתמש במאגר המידע של המערכת, ולאחר הרשמתו המשתמש יכול להתחבר למערכת על ידי הכנסת שם המשתמש והסיסמא שהזין בהירשמותו כאשר הdropdownlist מסומנת על Madrich ומשם ינווט לדף בו יוכל לבחור את הפעולה שברצונו לבצע:



מדריך למנהל

בתור מנהל במערכת המנהל יכול לבצע מספר פעולות במערכת כגון: חיפוש משתמשים, הוספת מוצרים, עדכון מוצרים, חיפוש הזמנות, הוספת משמרות ועדכון.

מנהל נרשם לאתר ידנית הישר ממסד הנתונים ומתחבר לאתר כמו משתמש בעמוד ה Login אך כאשר ה dropdownlist מסומנת על Mahsan ומשם ינווט לדף בו יוכל לבחור את הפעולה שברצונו לבצע:



ביבליוגרפיה

visualstudio.microsoft.com

המורה המלך יוסי ברוך
חבריי הטובים גלעד ואיל

נתוני כניסה

כניסה בתור מנהל :

שם משתמש yhely100

סיסמה 1234

כניסה בתור משתמש :

שם משתמש yhely

סיסמה 111