גמ"ח השמלות

רעים אהובים

עבודת גמר

בתכנון ותכנות מערכות

במסלול שירותי רשת אינטרנט

שנת הלימודים תשע"ט

שם התלמיד : עקיבא פרגר

בית ספר : הישיבה התיכונית שעלי תורה, בית שמש

ת.ז : 209732247

שם המורה : שי לוי

תוכן עניינים

תוכן עניינים 2
מבוא ..... **Error! Bookmark not defined.**
תאור האתר ומטרותיו ..... **Error! Bookmark not defined.**
קהל יעד 3
מבנה בסיס הנתונים 4
תמונת/תמונות הטבלאות מתוך מסד הנתונים 4
תמונת/תמונות קשרי הגומלין מתוך מסד הנתונים (DSD) 7
מבנה התיקיות 8
המחלקות 9
שרותי הרשת באתר 10
מבנה בסיס הנתונים של שירותי הרשת 11
תמונת קשרי הגומלין מתוך מסד הנתונים (DSD) 12
מפת האתר ..... **Error! Bookmark not defined.**
מדריך האפליקציה 14
מדריך האתר למשתמש שאינו רשום 14
מדריך האתר למשתמש רשום 15
מדריך האתר למנהל 17
ReadMe 19

מבוא

תאור האתר ומטרותיו

האתר הזה נבנה למען גמ"ח שמלות שנמצא בשכונה שלי, שמאפשר לכל מי שרוצה לשאול שמלות לאירועים, ללא עלות כלל.

באתר, יש קטלוג מלא של כל השמלות שנמצאות במחסן הגמ"ח, עם כל פרטי השמלה ותמונה שלה.

מבקרים שצופים באתר יכולים לחפש שמלה לפי קטגוריות, לפי צבעים ומידות ולבדוק האם השמלה נמצאת במחסן כעת ואם לא, מתי היא תהיה פנויה.

מתנדבי הגמ"ח יכולים להשתמש באתר כדי לנהל את ההשאלות בגמ"ח, להוסיף שמלות חדשות, ולרשום השאלות והחזרות.

קהל היעד

האתר מיועד בראש ובראשונה לאנשים שרוצים להיעזר בגמ"ח, כדי שיוכלו לראות את השמלות בגמ"ח עוד לפני שיקבעו פגישה פיזית בגמ"ח.

כמו כן האתר מיועד לצוות המתנדבים כדי שיוכלו לנהל את הגמ"ח בצורה מסודרת וחכמה יותר.

מבנה בסיס הנתונים

תמונת/תמונות הטבלאות מתוך מסד הנתונים

הטבלה Dresses

dbo.Dresses [Design] | AddDress.aspx* | dbo.FavoriteDr

Update | Script File: dbo.Dresses.sql

Name	Data Type	Allow Nulls
id_dress	int	☐
size	nvarchar(5)	☐
length	nvarchar(10)	☑
image_path	nvarchar(500)	☑
additional_text	nvarchar(100)	☑
		☐

הטבלה People

dbo.People [Design] | AddDress.aspx | db.cs | ViewCatalog.a

Update | Script File: dbo.People.sql

Name	Data Type	Allow Nulls	Default
id_preson	int	☐	
username	nvarchar(20)	☑	
password	nvarchar(20)	☑	
full_name	nvarchar(30)	☑	
address	nvarchar(50)	☑	
phone	nvarchar(12)	☑	
dress_size	nvarchar(10)	☑	
dress_length	nvarchar(10)	☑	
		☐	

הטבלה Borrows

Update | Script File: dbo.Borrows.sql

Name	Data Type	Allow Nulls	Default
id_borrow	int	☐	
id_dress	int	☐	
id_person	int	☐	
date_borrowed	datetime	☐	
date_return	datetime	☐	
date_returned	datetime	☑	
borrow_info	nvarchar(100)	☑	
return_info	nvarchar(100)	☑	
		☐	

הטבלה Colors

Update | Script File: dbo.Table_1.sql

Name	Data Type	Allow Nulls	Default
id_color	int	☐	
color_name	nvarchar(20)	☐	
hex	nvarchar(6)	☐	
		☐	

הטבלה Color2Dress

Update | Script File: dbo.Table_3.sql

Name	Data Type	Allow Nulls	Default
id_color2dress	int	☐	
id_dress	int	☐	
id_color	int	☐	
		☐	

הטבלה Styles

Update | Script File: dbo.Table.sql

Name	Data Type	Allow Nulls
id_styles	int	☐
Style	nvarchar(15)	☐
		☐

הטבלה Style2Dress

Update | Script File: dbo.Table_2.sql

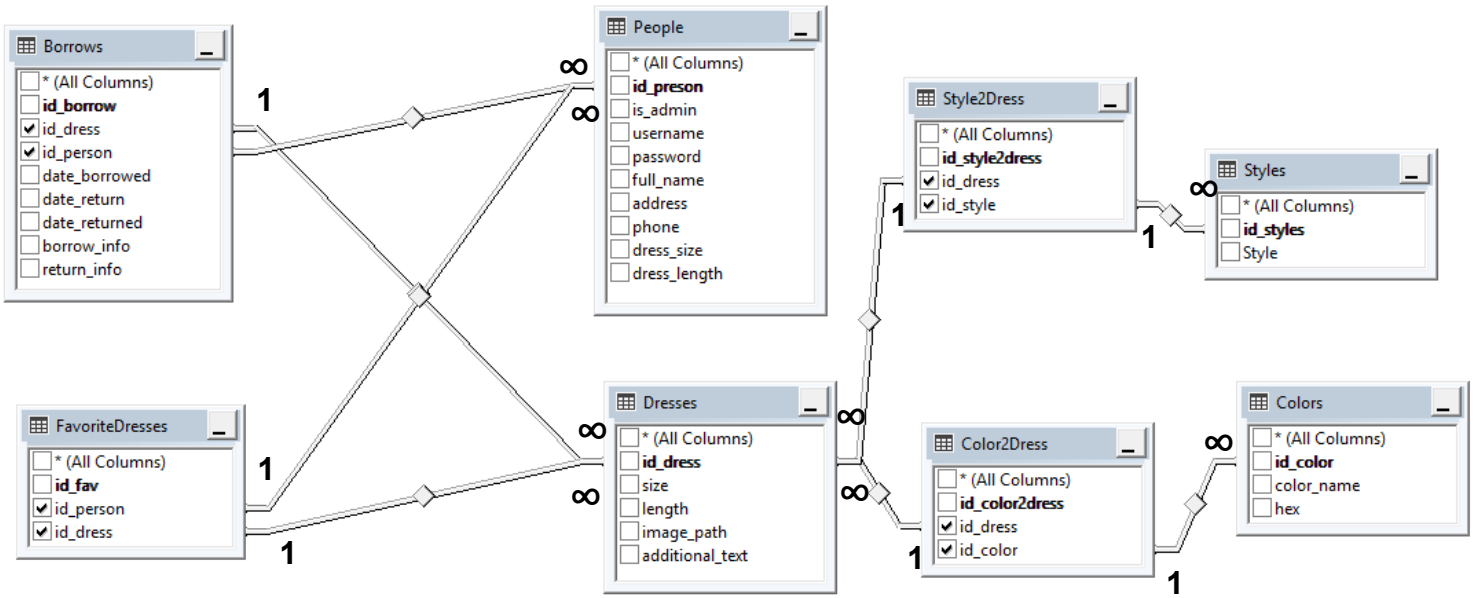
Name	Data Type	Allow Nulls	Def
id_style2dress	int	☐	
id_dress	int	☐	
id_style	int	☐	
		☐	

הטבלה FavoriteDresses

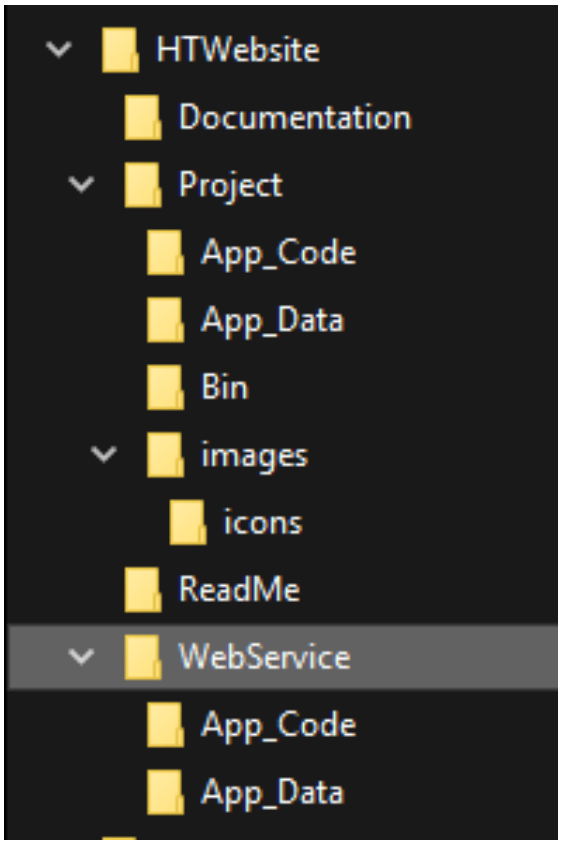
Update | Script File: dbo.FavoriteDresses.sql

Name	Data Type	Allow Nulls	Default
id_fav	int	☐	
id_person	int	☐	
id_dress	int	☐	
		☐	

תמונת/תמונות קשרי הגומלין מתוך מסד הנתונים (DSD)



מבנה התיקיות



המחלקות

מחלקת משתמשים

פעולות get ו set ופעולה שמקבלת ID ומחזירה עצם בהתאמה.

```
public class People
{
    private int id_person;
    private bool is_admin;
    private string username;
    private string password;
    private string full_name;
    private string address;
    private string phone;
    private string dress_size;
    private string dress_length;
    -references | 0 authors | 0 changes
    public People()...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public int Id_person...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public bool Is_admin...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public string Username...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public string Password...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public string Full_name...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public string Address...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public string Phone...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public string Dress_size...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public string Dress_length...
    -references | 0 authors | 0 changes
    public People a(int idUser)...
}
```

שרותי הרשת באתר

האפליקציה משתמשת בשירות הרשת הנ"ל לצורך חיפוש בטבלת אתר מכירת שמלות אחרי שמלות חדשות שפורסמו בחודש האחרון, ולאחר מכן האפליקציה מזמינה את כמות השמלות הרצויה מהחנות עבור הגמ"ח.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Data.SqlClient;
using System.Data;
1 reference | 0 authors | 0 changes
public class StoreService
{
    SqlConnection conn;
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public StoreService()...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public DataSet GetLatestDresses() ...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public DataSet GetLatestDressesByStyle(string Style)...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public Dress GetDressById(int DressId)...
    0 references | 0 authors | 0 changes
    public void OrderDressByIDAndQuantity(int DressId, int quantity)...
}
```

המתודה GetLatestDresses מחזירה DataSet עם כל הנתונים על השמלות שפורסמו באתר המכירות בחודש האחרון.

המתודה GetLatestDressesByStyle מחזירה DataSet עם כל הנתונים רק על השמלות שמתאימות לעיצוב המבוקש, שפורסמו באתר המכירות בחודש האחרון.

המתודה GetDressById מחזירה עצם מסוג שמלה, לפי הID של השמלה באתר המכירות.

המתודה OrderDressByIDAndQuantity מזמינה כמות שמלות מוגדרת של שמלה מוגדרת מאתר המכירות, ישירות לגמ"ח.

מבנה בסיס הנתונים של שירותי הרשת

טבלת DressStore

Update | Script File: dbo.Table_4.sql*

Name	Data Type	Allow Nulls
id_dress	int	☐
size	nchar(10)	☐
length	nchar(10)	☐
additional_info	nchar(10)	☑
date_published	datetime	☐
		☐

טבלת Styles

Update | Script File: dbo.Table.sql

Name	Data Type	Allow Nulls
id_styles	int	☐
Style	nvarchar(15)	☐
		☐

טבלת Style2Dress

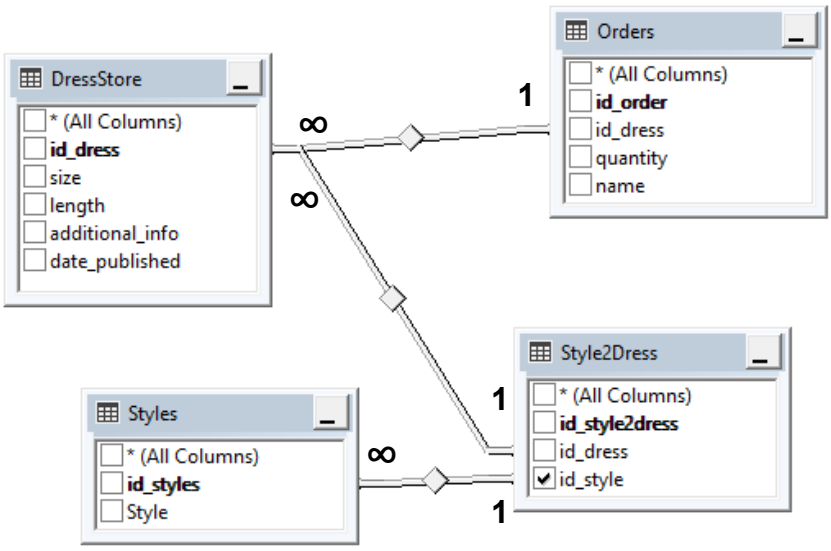
Update | Script File: dbo.Table_2.sql

Name	Data Type	Allow Nulls	Def
id_style2dress	int	☐	
id_dress	int	☐	
id_style	int	☐	
		☐	

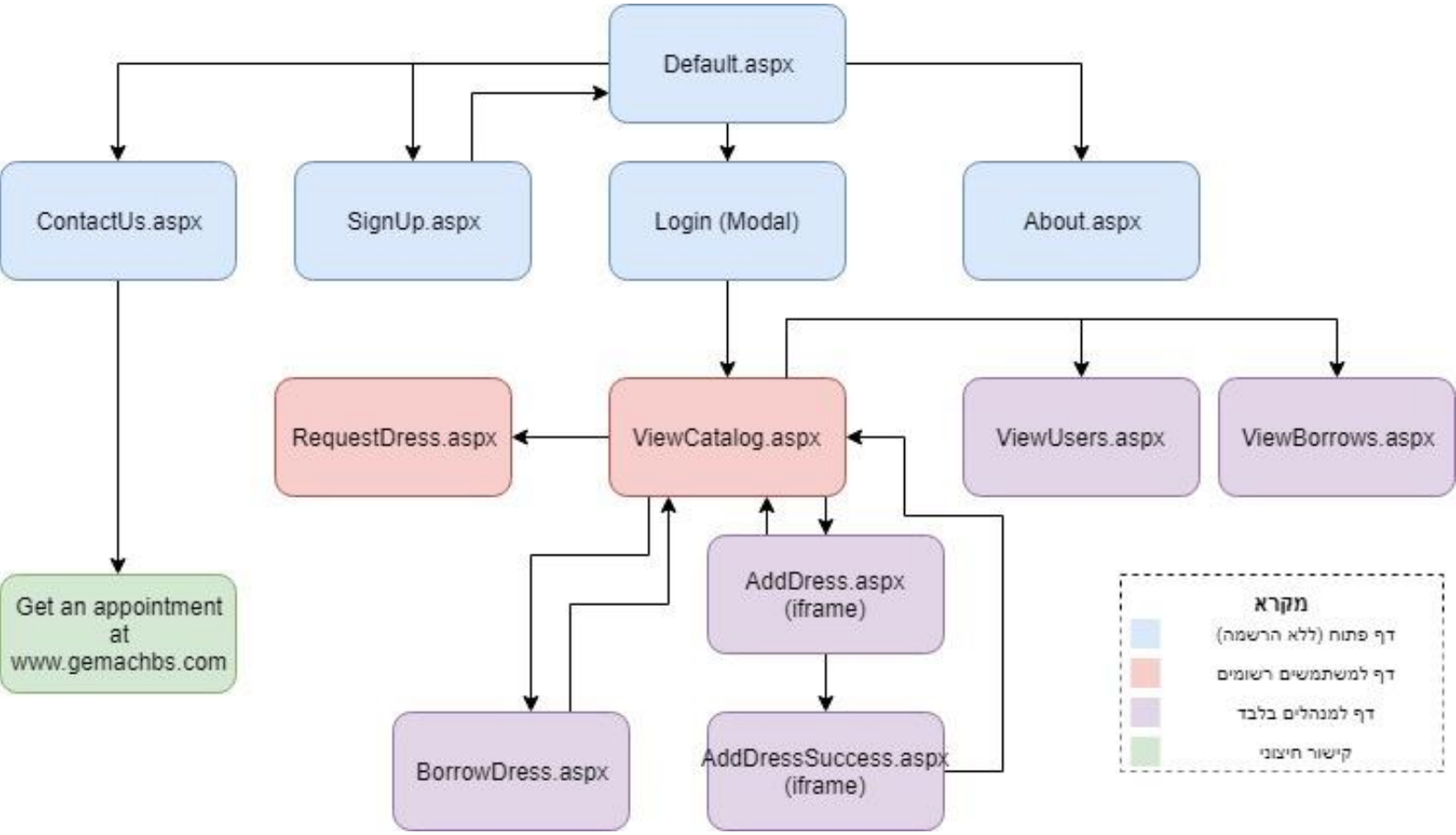
טבלת Orders

Name	Data Type	Allow Nulls
id_order	int	☐
id_dress	int	☐
quantity	int	☐
name	nchar(10)	☐
		☐

תמונת קשרי הגומלין מתוך מסד הנתונים (DSD)



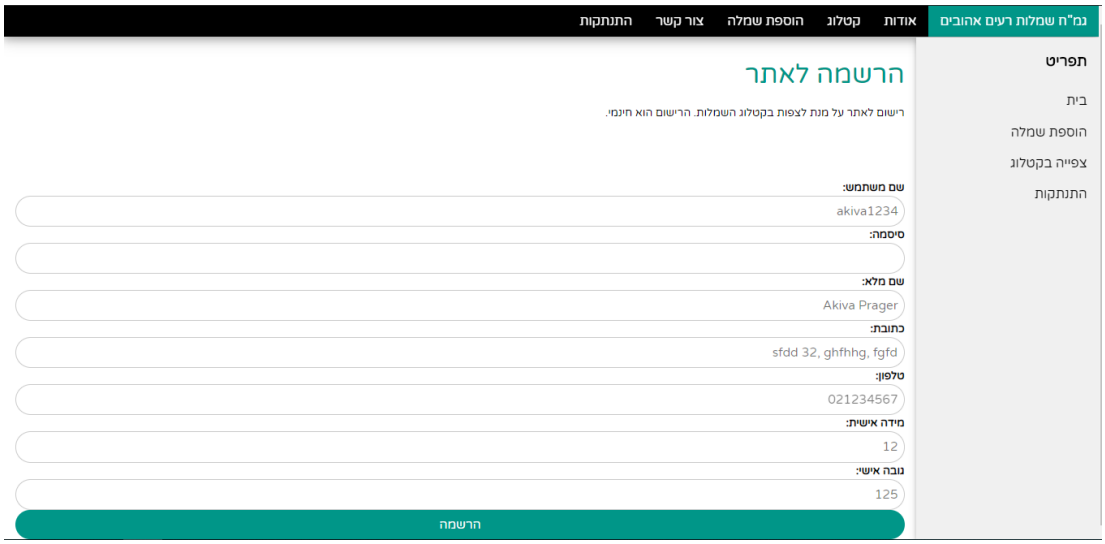
מפת האתר


Default.aspx
ContactUs.aspx
SignUp.aspx
Login (Modal)
About.aspx
RequestDress.aspx
ViewCatalog.aspx
ViewUsers.aspx
ViewBorrows.aspx
Get an appointment at www.gemachbs.com
AddDress.aspx (iframe)
BorrowDress.aspx
AddDressSuccess.aspx (iframe)
מקרא
דף פתוח (ללא הרשמה)
דף למשתמשים רשומים
דף למנהלים בלבד
קישור חיצוני

מדריך האתר למשתמש שאינו רשום

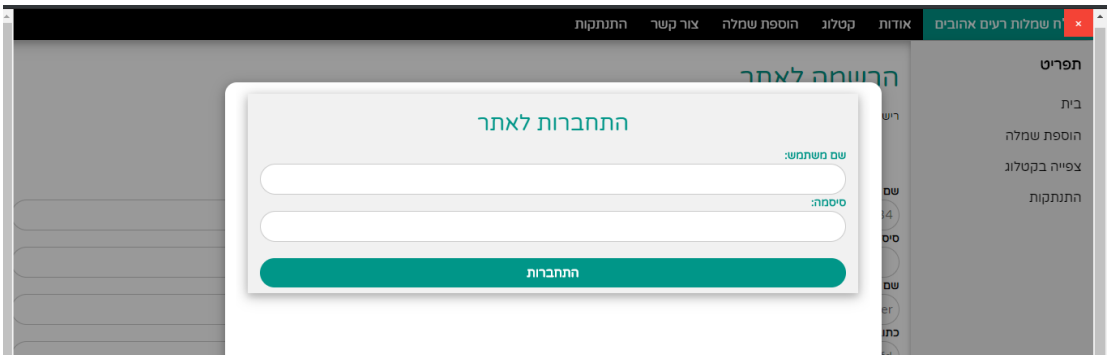
SignUp.aspx

לצורך הרשמה צריך למלא טופס הרשמה לאתר. יש למלא את כל הפרטים כדי שיהיה ניתן להשתמש במידע לתועלת המשתמש.

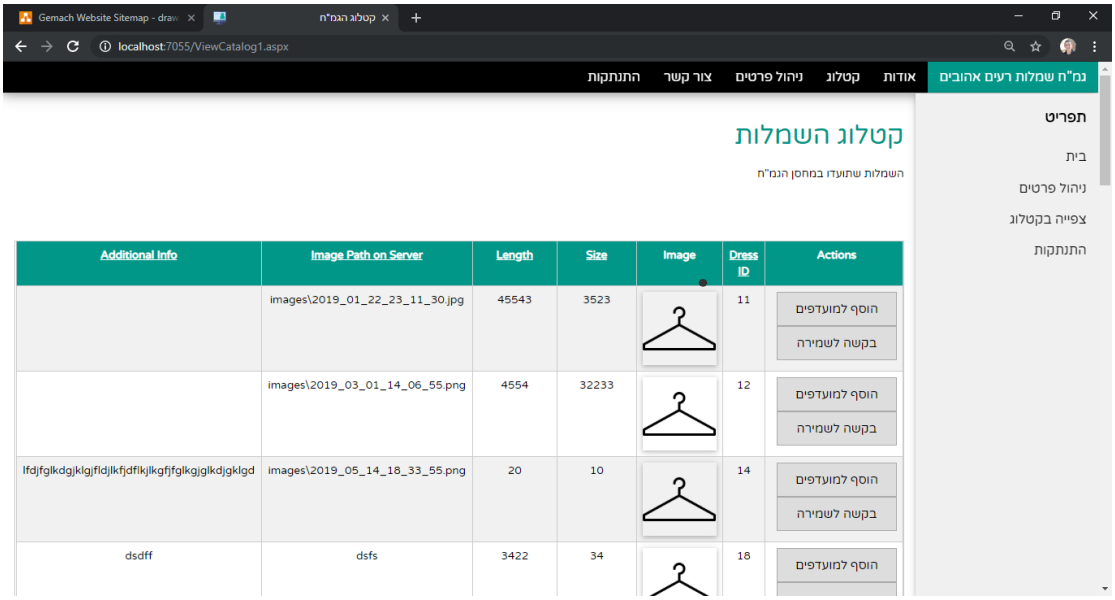


מדריך האתר למשתמש רשום

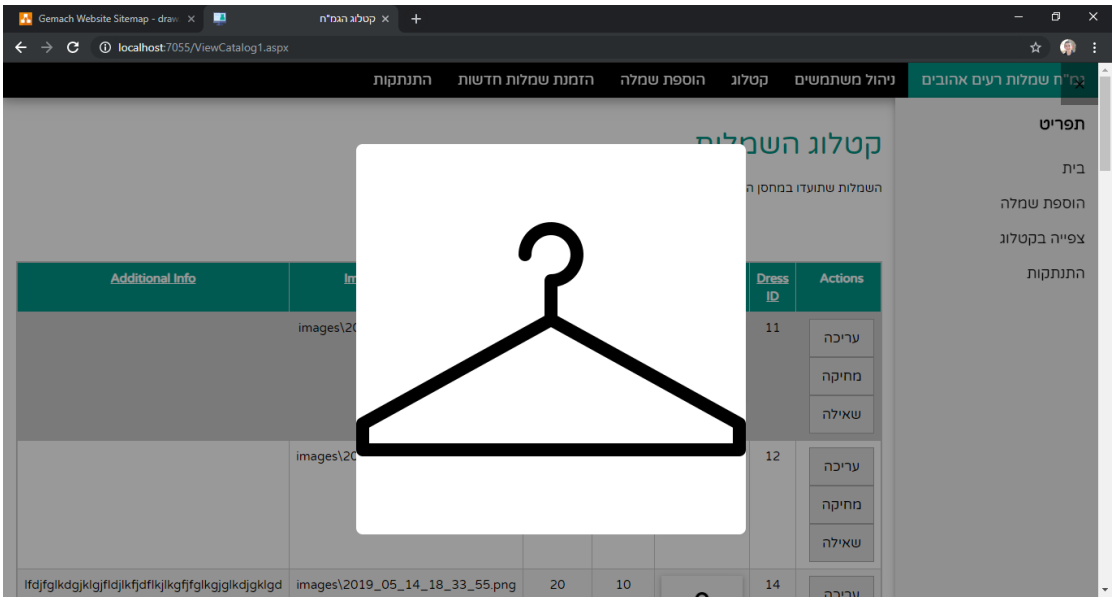
עושים LOGIN למערכת ע"י פתיחת המודל בדף הבית של האתר: Default.aspx



ומגיעים לקטלוג השמלות:



בקטלוג אפשר לראות נתונים על כל השמלות, כולל צבע, מידה, תמונה, ומתי השמלה תהיה פנויה אם היא לא במחסן כעת. ניתן גם להגדיל את תמונת השמלה:

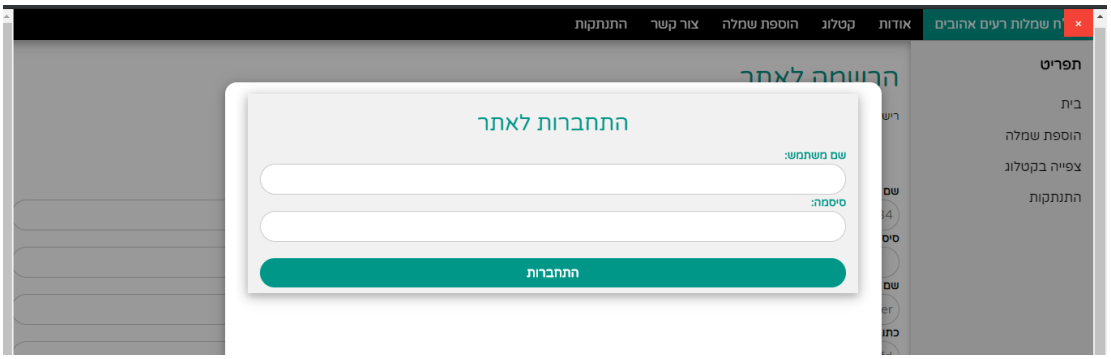


המשתמש יכול לשלוח בקשה לשמור עבורו את השמלה, כדי שהיא תהיה בגמ"ח כשירצה אותה, ויכול גם להוסיף את השמלה לרשימת השמלות המועדפות שלו.

יש גם קישורים לדף שינוי פרטי המשתמש, אתר קביעת התורים של הגמ"ח, לדף עם מידע אודות הגמ"ח, וליצירת קשר עם הגמ"ח.

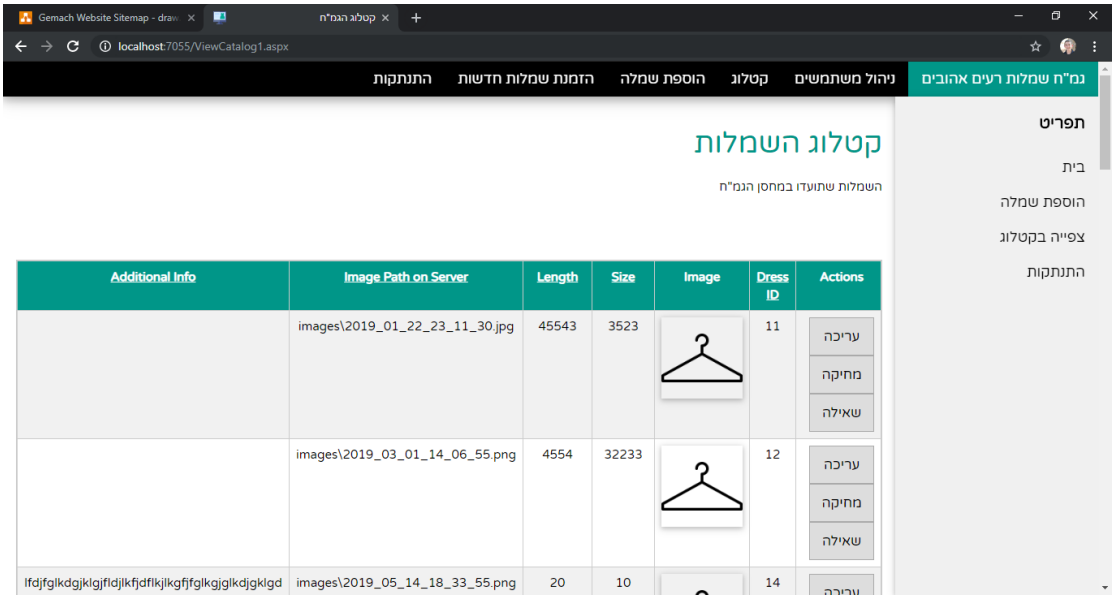
מדריך האתר למנהל

כניסה רגילה דרך מודל הLogin

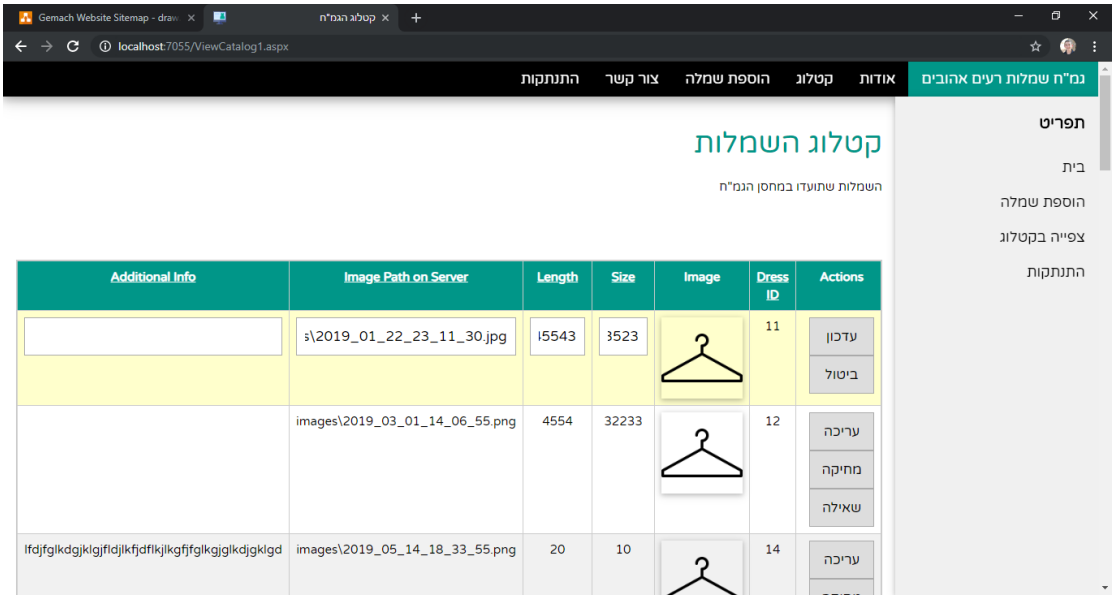


לאחר מכן מגיעים לקטלוג ViewCatalog.aspx

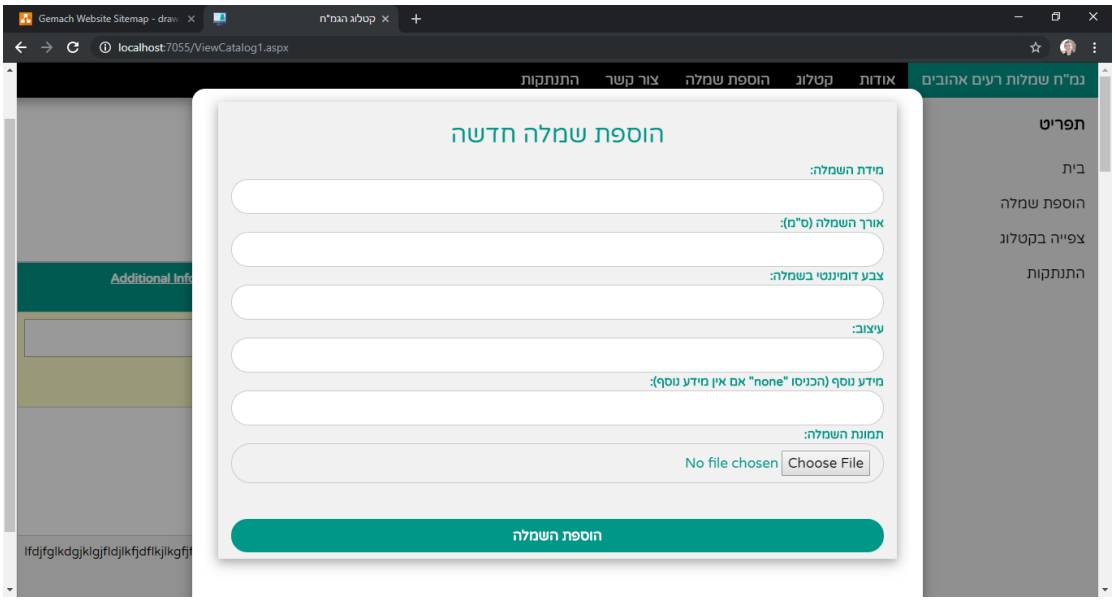
וכעת יש את טבלת הקטלוג, אך עם אפשרויות ניהול שונות:



ניתן לערוך את פרטי השמלה:



או למחוק אותה, ואפשר להוסיף שמלה חדשה:



ליד כל שמלה יש כפתור "שאילה" שמאפשר למנהל לרשום השאלה חדשה של השמלה, עם פרטי השואל ותאריך יעד להחזרה.

כמו כן ניתן לנהל משתמשים, לראות את כל הרשומות על השאלות ישנות ולהזמין שמלות חדשות לגמ"ח מהחנות, דרך הWebService שבניתי.

ReadMe

יש לפתוח את הפרויקט בויזואל סטודיו (רצוי 2013), ע"י לחיצה פעמיים על הקובץ HTWebsite.sln.
לאחר מכן יש ללחוץ על הכפתור Start in Google Chrome.

כאשר ייפתח האתר בדפדפן, יש ללחוץ על "כניסה לאתר".
לצורך כניסה בתור משתמש (רגיל) רשום באתר יש למלא את הפרטים הבאים בדף הבית :

שם משתמש: testuser
סיסמא: 1234

לצורך כניסה בתור מנהל באתר יש למלא את הפרטים הבאים בדף הבית :

שם משתמש : testadmin
סיסמה : 1234