

יצירת אתר עם תפריטים דינאמיים / משתנים

מבנה הדף הראשי:

כותרת האתר	
<p>עמודה ראשית המקום בו יוצגו תכני האתר</p>	<p><u>שלוש אורח</u> / שם משתמש התחבר / התנתק רישום / עדכון קישורי התפריט ראשי</p>
מונה מבקרים	צור קשר (קישור לכתובת דוא"ל)

כאשר עובדים ב- iFrame, נטען בכל פעם הדף הפנימי שבתוך הדף הראשי, כלומר, השינויים שברצוננו לבצע בחלקים האחרים של הדף הראשי, לא יבואו לידי ביטוי, אלא אם כן נבצע רענון לדף.

כדי ליצור דפים דינאמיים שתוכנם משתנה בהתאם למצב הגולשים, ניצור 4 דפים: (שמות הדפים אינו מחייב)

1. דף **header.jsp** המכיל את כותרת האתר.

2. דף **menu.jsp** המכיל קישורים באופן הבא:

אם לא קיים אובייקט session למנהל, אז:
אם אובייקט session של המשתמש הוא "אורח"
הצג תפריט לאורח (התחבר, הרשם, כניסה לדף הראשי וכל הדפים האחרים)
אחרת - /* המשתמש מחובר */
הצג תפריט למשתמש מחובר (התנתק, עדכון פרטים ושאר הקישורים)
אחרת - /* זהו מנהל */
הצג תפריט למנהל (התנתק, הצג את כל המשתמשים ושאר שאילתות ניהול).

בדף זה נגדיר את אובייקט session למשתמש ולמנהל.

3. דף **footer.jsp** המכיל את מונה המבקרים וקישור (mailto)
בדף זה נגדיר את אובייקט application שבו נבדוק – אם האובייקט לא קיים, נאתחל אותו.

4. דף **template.jsp** תבנית במבנה הדף הראשי.
בכל עמודה נכלול (include) את אחד מ-3 הדפים שהגדרנו באופן הבא:

```
<%@ include file = "pageName.jsp" %>
```

ואת העמודה הראשית נשאיר ריקה.

בכל פעם שנרצה לבנות דף jsp חדש, נעתיק לתוכו את כל תוכן דף ה- template, ונרשום את קוד הדף החדש בתא זה של הטבלה.

מבנה דף התפריט הראשי – menu.jsp

```

<%
    //--- יצירת אובייקטים מסוג session למנהל ולמשתמש ---
    if( session.getAttribute("isManager") == null)
        session.setAttribute ("isManager", "no");

    if( session.getAttribute("user") == null)
        session.setAttribute ("user", "אורח");

    String strUser = (String)session.getValue("user");
%>

<center>
<h4> שלום <%= strUser %></h4>

<table width="100">
<% if( session.getAttribute("isManager") == "no")
    {
        if (strUser.equals("אורח"))
        { %>
            <tr><td bgcolor="#EBEBEB" align = "center">
                [<a href="Login.jsp" target = "main">התחבר</a>] <br />
                [<a href = "MyForm.jsp" target = "main">הרשם</a>] <br />
            <tr><td><hr></td></tr>
            <tr><td>
                [<a href = "MySite.jsp" >דף הבית </a>] <br />
                [<a href = "MyGallery.jsp">גלריה</a>] <br />
                [<a href = "kefel.jsp" >למשחק</a>] <br />
            </td></tr>
        <% }
        else
        {%>
            <tr><td bgcolor="#EBEBEB" align = "center">
                [<a href="Logout.jsp" target = "main">התנתק</a>] <br />
                [<a href = "updateData.jsp" target = "main">עדכון פרטים</a>]
            <tr><td><hr></td></tr>
            <tr><td>
                [<a href = "MySite.jsp" >דף הבית</a>] <br />
                [<a href = "MyGallery.jsp">גלריה</a>] <br />
                [<a href = "kefel.jsp" >למשחק</a>] <br />
            </td></tr>
        <% }
    }
    else
    { %>
        <tr><td bgcolor="#EBEBEB" align = "center">
            [<a href="Logout.jsp" target = "main">התנתק</a>] <br />
            [<a href = "selectAll.jsp" target = "main">טבלת משתמשים</a>]
        </td></tr>
    <% } %>

```

אם לא קיים אובייקט session למנהל או למשתמש, צור אותם.

שמירת תוכן אובייקט ה-session של המשתמש במשתנה מחרוזתי (מקל על הגישה לתוכן האובייקט)

תפריט למשתמש לא מחובר

תפריט למשתמש מחובר

תפריט למנהל

מבנה דף הכותרת - header.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=windows-1255"
    pageEncoding="windows-1255"%>
```

הכללת המחלקה
המטפלת בתאריך

```
<%@ page import="java.util.Date"%>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1255">
  <title>Insert title here</title>
  <link href = "style.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
```

```
<%
```

```
    //--- עיברית שיראו כדי ---
    request.setCharacterEncoding("windows-1255");
    response.setCharacterEncoding("windows-1255");
```

```
%>
```

כותרת האתר

```
<center>
  <h1>מכוניות</h1>
  <h3>קדמון הילה של המבחן אתר</h3>
  <% Date today=new Date(); %>
  Today :<%= today %>
</center>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

הצגת התאריך והשעה הנוכחיים :
השעה היא סטטית ותשתנה רק כשנבצע רענון או
טעינה מחודשת של הדף..
טיפול בהצגת שעה דינאמית באמצעות הפעולה :
setInterval ("פונקציה", פרק זמן בשניות, "פונקציה")
של JavaScript

מבנה דף ה- template :

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=windows-1255"
    pageEncoding="windows-1255"%>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1255">
<title>My Cars Site</title>
<link href = "style.css" type="text/css" rel="stylesheet">
```

קישור לדף css המכיל את העיצובים

```
</head>
<body dir = "rtl">
<table dir = "rtl" border = "1" cellpadding = "5" cellspacing = "5">
```

קביעת גובה שורה ורוחב עמודה

```
<tr style = "height: 70px;">
<td colspan = "2" style = "width: 1200px">
<%@ include file = "header.jsp" %>
</td>
</tr>
```

```
<tr style = "height: 450px;">
<td style = "width: 150px;">
<%@ include file = "menu.jsp" %>
</td>
<td style = "width: 1000px;">
```

הכללת הדפים המכילים את התוכן הדינאמי

```
<!-- ~~~~~~ כאן קוד ישולב כגון ~~~~~~ -->
```

```
<center>
```

```
הדף קוד ישולב כאן
```

שורה שנייה העמודה הראשית - עמודת התוכן

```
</center>
```

```
<!-- ~~~~~~ -->
```

```
</td>
</tr>
```

```
<tr style = "height: 30px;">
<td colspan = "2" style = "width: 1200px">
<center>
<%@ include file = "footer.jsp" %>
</center>
```

שורה שלישית בטבלה

```
</td>
</tr>
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

המרת דפי האתר למבנה החדש:

1. צור את 4 הדפים מתוך הדפים הקיימים (העתק לכל דף את החלקים המתאימים מתוך התפריט הראשי).
2. עבור כל דף קיים:
 - א. שנה את שמו (על מנת שתוכל ליצור דף חדש באותו שם).
 - ב. צור דף חדש ששמו כשם הדף ששינית את שמו.
 - ג. העתק לתוכו את תוכן דף התבנית.
 - ד. העתק לעמודות המתאימות את תוכן הדף (body ופונקציות שהוגדרו ב-head).

שים לב !! דפי האינטרנט רגישים לגודל אות !!!

בהצלחה