



Global.asa – ASP

נִיר אָדָר

מסמך זה הורד מהאתר <http://underwar.livedns.co.il>

אין להפיץ מסמך זה במדיה כלשהי, ללא אישור מפורש מאת המחבר.

מחבר המסמך איננו אחראי לכל נזק, ישיר או עקיף, שיגרם עקב השימוש במידע המופיע במסמך, וכן לנכונות התוכן של הנושאים המופיעים במסמך. עם זאת, המחבר עשה את מירב המאמצים כדי לספק את המידע המדויק והמלא ביותר.

כל הזכויות שמורות לנִיר אָדָר

Nir Adar

Email: underwar@hotmail.com

Home Page: <http://underwar.livedns.co.il>

אנא שלחו תיקונים והערות אל המחבר.

הקובץ Global.asa

קובץ זה הוא קובץ אופציונלי שניתן לצרף לאפליקציית ה-ASP שלנו. קובץ זה מכיל אובייקטים ואירועים הנגישים לכל הדפים של האפליקציה. ניתן בקובץ זה להגדיר אירועים שיקרו כאשר ניגשים לאתר בפעם הראשונה, או כאשר משתמש חדש נכנס לאתר.

תחביר והגבלות:

- הקובץ global.asa חייב להיות ממוקם בספרייה הראשית של אפליקציית ה-ASP.
- לכל אפליקציה יכול להיות קובץ global.asa אחד בלבד.
- לא ניתן להשתמש ב- %< וב- %> בתוך קובץ ה-global.asa. במקום זאת נכתוב:

```
<script language="vbscript" runat="server">
' Code here
</script>
```

אירועים

ניתן להגדיר בקובץ מה יקרה כאשר אפליקציה מתחילה/מסתיימת, ומה יקרה כאשר session מתחיל או נגמר.

- **Application_OnStart** – האירוע קורה בפעם הראשונה שמשמש קורא לדף ASP ששייך לאפליקציה. אירוע זה קורה לאחר שהשרת מאתחל, או לאחר שהקובץ global.asa עובר שינויים. האירוע Session_OnStart קורה מיד לאחר אירוע זה.
- **Session_OnStart** – האירוע קורה בכל פעם שמשמש חדש מבקש את הדף הראשון שלו מן השרת.
- **Session_OnEnd** – האירוע קורה לאחר שהמשמש לא ביקש אף דף מהשרת במשך פרק זמן מסויים (כברירת מחזל – 20 דקות).
- **Application_OnEnd** – האירוע קורה לאחר שהמשמש האחרון עזב את האתר.

דוגמא לקובץ global.asa:

```
<script language="vbscript" runat="server">  
Sub Application_OnStart  
    ' Code Here  
End Sub  
  
Sub Application_OnEnd  
    ' Code Here  
End Sub  
  
Sub Session_OnStart  
    ' Code Here  
End Sub  
  
Sub Session_OnEnd  
    ' Code Here  
End Sub  
</script>
```

שימושים לארועים

1. אתחול משתני Session ומשתני Application.
2. הפנית המבקר באתר בפעם הראשונה לדף מסויים.
3. שמירת נתונים אודות המשתמשים הנכנסים לאתר.
4. ועוד...

דוגמא:

```
<script language="vbscript" runat="server">  
  
Sub Session_OnStart  
    Response.Redirect("welcome.asp")  
End Sub  
  
</script>
```

כל מבקר באתר יופנה מיד עם כניסתו אל welcome.asp.

דוגמא נוספת: יצירת מונה מבקרים באתר:

```
<script language="vbscript" runat="server">
Sub Application_OnStart
    Application("visitors") = 0
End Sub

Sub Session_OnStart
    Application.Lock
    Application("visitors") = Application("visitors") + 1
    Application.Unlock
End Sub

Sub Session_OnEnd
    Application.Lock
    Application("visitors") = Application("visitors") - 1
    Application.Unlock
End Sub
</script>
```

המשתנה Application("visitors") ישמור כל הזמן את מספר המבקרים הנמצאים כרגע באתר.

הגבלות

- ב-Application_OnStart וב-Application_OnEnd ניתן להשתמש רק באובייקטים Application ו-Server.
- ב-Session_OnEnd ניתן להשתמש ב-Application, Session ו-Server.
- ב-Session_OnStart ניתן להשתמש בכל אלמנט של שפת ASP.

פונקציות, קבועים ואלמנטים נוספים של ASP

ניתן להגדיר בקובץ global.asa משתנים, פונקציות וכו'. משתנים ופונקציות אלו הינם לוקליים ל-global.asa. ניתן לעשות בהם שימוש בתוך האירועים המוגדרים בקובץ.