



שימוש ב Web Service להתמשקות למערכת פולסים

שירותי Web Services מאפשרים לאפליקציות להתקשר ולשתף מידע דרך האינטרנט, ללא התחשבות בסוג מערכת ההפעלה, ההתקן או שפת התכנות. המידע מועבר על ידי שימוש ב - XML.

באמצעות השימוש ב Web Services, פולסים מאפשרת לכם להוסיף דואר אלקטרוני ופרטי לקוח אחרים מהמערכת שלכם (בדרך כלל זה האתר שלכם) למערכת פולסים.

הערה: במידה ואתם מוסיפים דואר אלקטרוני שכבר קיים במערכת באמצעות ה Web Service הדואר האלקטרוני החדש שכבר הוסף יעודכן בפרטים החדשים שנשלחו.

פולסים Web Service יושב בכתובת:

<http://www.pulseem.co.il/Pulseem/pulseemservices.aspx>

לחיצה על לינק זה יציג לכם את הפונקציות הקיימות ב Web Service של מערכת פולסים.

פונקציות קיימות:

- [AddCampaign](#)
- [AddGroup](#)
- [SendCampaign](#)
- [AddNewClient](#)
- [AddNewClientByEmail](#)
- [AddNewClientExtended](#)
- [RemoveClientsFromGroups](#)
- [GetUnsubscribeEmailClients](#)
- [UnsubscribeEmailClients](#)

פרמטרים לפונקציות:

[-AddCampaign](#)

תיאור: מאפשר להוסיף קמפיין חדש.

פרמטרים של הפונקציה:

(string) Password- סיסמה לשימוש ב web services. אתם תקבלו סיסמה יחודית לשימוש ב Web Service

(string) Name- שם הקמפיין לתיעוד

(string) Subject- נושא המייל

(string) HTML- קוד ה HTML שהוא למעשה יכול את תוכן המייל

(string) fromEmail- כתובת דואר האלקטרוני של השולח (חשוב לדייק)



fromName (string) - שם השולח של המייל

printLinkPosition(int) - הוספת טקסט אוטומטי לקמפיין-"להדפסת דף זה לחץ כאן" 0- ללא תוספת זאת 1- הוספה בראשית המייל 2- הוספה בתחתית המייל

clickHereToSeeLinkPosition(int) - הוספת לינק אוטומטי להצגת בקמפיין-"אם אינך רואה מייל זה [הקלק כאן](#)" 0 – ללא תוספת זאת 1- הוספת בראשית המייל 2- הוספה בתחתית המייל

removeClickLinkPosition(int) - הוספת לינק הסרה מהרשימה (לפי חוק חובה) לכן רק יתאפשר לשנות מיקום- 1- הוספה בראשית המייל 2- הוספה בתחתית המייל

LanguageCode(int) - שפת הקידוד של הHTML(כולל שפת התוספות כגון ההסרה, הדפסה וכו'):

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|-------|---|-------|---|--------|---|-------|
| 0 | עברית | 1 | אנגלית | 2 | צרפתית | 3 | ספרדית | 4 | גרמניה | 5 | רוסית | 6 | יפנית | 7 | רומנית | 8 | ערבית |
| 9 | הונגרית | | | | | | | | | | | | | | | | |

חוזר (string)-מחזיר את קוד הקבוצה שנוצרה. כל הודעה אחרת הינה שגיאה או הודעת טעות.

AddGroup

תיאור: מאפשר להוסיף קבוצה חדשה.

פרמטרים של הפונקציה:

Password(string) -סיסמה לשימוש בweb services. אתם תקבלו סיסמה יחודית לשימוש ב Web Service

Name (string) - שם הקבוצה.

isTestGroup(Boolean) - האם לסמן את הקבוצה כקבוצת ניסיון.

חוזר (int) - קוד הקבוצה שנוספה.

SendCampaign

תיאור: מאפשר לשלוח קמפיין למספר קבוצות.

פרמטרים של הפונקציה:

Password(string) -סיסמה לשימוש בweb services. אתם תקבלו סיסמה יחודית לשימוש ב Web Service

GroupID(int[]) - מערך המכיל את קודי הקבוצות אליהן ישלח הקמפיין (ניתן לשלוח כמה קבוצות)

CampaignID(int) - קוד הקמפיין אליו ישלחו הקבוצות.



פרמטר חוזר (string) - "Success" מודיע על הצלחה- כל הודעה אחרת הינה שגיאה או הודעת טעות.

[-AddNewClient](#)

תיאור: מאפשרת להוסיף מייל למערכת הכוללת את כל פרטי הלקוח הסטנדרטים.

פרמטרים של הפונקציה:

Web Password(string) -סיסמא לשימוש בweb services. אתם תקבלו סיסמה יחודית לשימוש ב Web Service

GroupID(integer) - מספר הקבוצה במערכת פולסים שאתם רוצים להוסיף אליה את הרשימה

Email(string) - כתובת המייל

First Name(string) - שם פרטי

Last Name(string) - שם משפחה

Birthday(date) - תאריך לידה

City(string) - עיר

Address(string) - כתובת

Zip(string) - מיקוד

Country(string) - ארץ

State(String) - מדינה

Company(string) - חברה

Telephone(string) - טלפון

Cellphone (String) - טלפון סלולרי (מבנה הינו: XXX-XXXXXXX או XXXXXXXXXX בלבד!) - כל מבנה אחר ידחה

needOptin(Boolean) - האם הלקוח צריך לאשר את המייל בשביל להפעילו (DOUBLE OPTIN). אם אינכם משתמשים ביכולת זו פשוט רשמו false

toOverWrite(Boolean) - במידה והמייל כבר קיים האם לדרוס את הנתונים הקיימים שלו. במידה ומוגדר FALSE והמייל כבר קיים המערכת תתעלם ולא תשנה נתונים.

הערה: במידה ונתון אותו הינכם רוצים להזין אינו קיים ניתן להכניס Null לפונקציה.



[-AddNewClientByEmail](#)

תיאור: מאפשרת להוסיף מייל למערכת (ללא הוספת פרטים נוספים)

פרמטרים של הפונקציה:

Web Password(string) - סיסמא לשימוש בweb services. אתם תקבלו סיסמה יחודית לשימוש ב Web Service
GroupID(interger) - מספר הקבוצה במערכת פולסים אליה אתם מעוניינים להוסיף את הרשימה.
Email(string) - כתובת המייל.
needOptin(Boolean) - האם הלקוח צריך לאשר את המייל בשביל להפעילו (DOUBLE OPTIN). אם אינכם משתמשים ביכולת זו פשוט רשמו false.

[-AddNewClientExtended](#)

פרמטרים של הפונקציה:

תיאור: מאפשרת להוסיף מייל למערכת הכוללת את כל פרטי הלקוח כולל שדות נוספים.

Web Password(string) - סיסמא לשימוש בweb services. אתם תקבלו סיסמה יחודית לשימוש ב Web Service
GroupID(interger) - מספר הקבוצה במערכת פולסים שאתם רוצים להוסיף אליה את הרשימה
Email(string) - כתובת המייל
First Name(string) - שם פרטי
Last Name(string) - שם משפחה
Birthday(date) - תאריך לידה
City(string) - עיר
Zip(string) - מיקוד
Country(string) - ארץ
State(String) - מדינה
Company(string) - חברה
Telephone(string) - טלפון



Cellphone(String) - טלפון סלולרי (מבנה הינו: XXX-XXXXXXX או XXXXXXXXXX בלבד!) - כל מבנה אחר ידחה)

ExtraDate1(date)

ExtraDate2(date)

ExtraDate3(date)

SubAccountExtraDate(date)

ExtraField1(string)

ExtraField2(string)

ExtraField3(string)

ExtraField4(string)

ExtraField5(string)

ExtraField6(string)

ExtraField7(string)

SubAccountExtraField(string)

needOptin(Boolean) - האם הלקוח צריך לאשר את המייל בשביל להפעילו (DOUBLE OPTIN). אם אינכם משתמשים ביכולת זו פשוט רשמו false

toOverWrite(Boolean) - במידה והמייל כבר קיים האם לדרוס את הנתונים הקיימים שלו. במידה ומוגדר כFALSE והמייל כבר קיים המערכת תתעלם ולא תשנה נתונים.

RemoveClientsFromGroups

תיאור: מאפשרת למחוק כתובות דואר אלקטרוניים מהחשבון.

פרמטרים של הפונקציה:

Password(string) - סימא לשימוש בweb services. אתם תקבלו סימא יחודית לשימוש ב Web Service

GroupsID[](interger) - מערך של מספרי הקבוצות בחשבון שלכם.

emails[](string) - מערך כתובות דואר אלקטרוני אותם הינכם רוצים למחוק מהקבוצות שנבחרו במערך GroupsID.

תוצאה: כאשר הטרנזקציה עבדה מקבלים-"Success" אחרת מקבלים הודעת שגיאה.



GetUnsubscribeEmailClients

פרמטרים של הפונקציה:

תיאור: מאפשרת לקבל דו"ח המכיל את כתובות דואר האלקטרוני שהסירו עצמם מהמערכת על פי טווח תאריכים מסויים.

Web Password(string) -סימא לשימוש בweb services . אתם תקבלו סימא יחודית לשימוש ב Web Service

-startDate(DateTime) החל מתאריך זה הוסרו כתובות הדואר האלקטרוני מהחשבון

-endDate(DateTime) עד תאריך זה הוסרו כתובות הדואר האלקטרוני מהחשבון

תוצאה: מקבלים טבלה הכוללת את כתובות דואר האלקטרוני ותאריך הסרה מדויק.

הערה:

הפונקציות הנ"ל מחזירות ערך True או False .

True : הטרנזקציה הצליחה.

False : הטרנזקציה נכשלה.

הערה: במידה ונתון אותו הינכם רוצים להזין אינו קיים ניתן להכניס Null לפונקציה.

UnsubscribeEmailClients

פרמטרים של הפונקציה:

תיאור: מאפשרת להסיר נמענים מכל החשבון.

Web Password(string) -סימא לשימוש בweb services .

Emails[](string) - מערך של כתובות דואר אלקטרוני שאותם הינכם רוצים להסיר מהחשבון

תוצאה: כאשר הטרנזקציה עבדה מקבלים-"Success" אחרת מקבלים הודעת שגיאה.

דוגמה:

על מנת להשתמש ב web service בשפת ה dot net של Microsoft

יש לבצע את הצעדים הבאים באמצעות VISUAL STUDIO 2008 :



- (1) ב Solution Explorer יש ללחוץ על לחצן ימני של העכבר ואז לבחור Add Web Reference
- (2) נפתח חלון חדש- במקום שרשום את URL: יש לרשום את כתובת ה webservice של פולסים: "<http://www.pulseem.co.il/Pulseem/pulseemservices.aspx>"
- (3) הכנסו ב: Web Reference Name את שם האובייקט ל web service רשמו: GlobalPulseemService לדוגמה ואז לחצו על כפתור Add Reference
- (4) אחרי לחיצה Add Reference ייווצרו לכם אוטומטית כל האובייקטים בשביל לקרוא ל Web Service של מערכת פולסים.

דוגמת קוד בשפת C# אחרי הוספת ה Reference:

```
using System;
using System.Configuration;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Xml.Linq;
using GlobalPulseemService;
Public partial class _Default : System.Web.UI.Page
{
    //define a Web service proxy object.
    Private GlobalPulseemService.PulseemServices proxy;
    protected void btnAddClient_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        proxy =
        new GlobalPulseemService.PulseemServices();
        DateTime birthday = Convert.ToDateTime("1/1/1990");
        bool result = proxy.AddNewClient("AUfda+4hSOo47UYOWBp7kw==",
325, "test@pulseem.com", "David", null, birthday, "TelAviv", "Haaliya
62", "21321", "Israel", null, "Pulseem", "03-2323232", "052-2223456"
false);
    }
}
```

לדוגמה נוספת איך להשתמש ב web service ב.net:

<http://www.codeproject.com/KB/webservices/WebServiceConsumer.aspx>

שימוש ב Web Service ניתן לבצע בכל שפת קוד או סקריפט כגון PHP, Classic ASP, JAVA וכו'.

דוגמת קוד בשפת ASP :

```
'Email variable
Dim myString
```



```
Email = "myemail@domain.com"
```

```
'Create an object of Soap Client
```

```
SET objSoapClient = Server.CreateObject("MSSOAP.SoapClient")
```

```
objSoapClient.ClientProperty("ServerHTTPRequest") = True
```

```
'Calling Pulseem Web Service WSDL
```

```
objSoapClient.mssoapinit("http://www.pulseem.com/Pulseem/pulseemservices.asmx?WSDL")
```

```
' Use the SOAP object to call the Web Method
```

```
newClient =
```

```
objSoapClient.AddNewClientByEmail("S6dC833NRR07vOLIegWK/w==", 864, Email, false)
```

```
set objSoapClient = nothing
```

הערה: על מנת להשתמש בדוגמת הקוד הנ"ל ב ASP יש להתקין- SOAP Toolkit של חברת מיקרוסופט בלינק הבא:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=C943C0DD-CEEC-4088-9753-86F052EC8450&displaylang=en>