



שימוש ב Web Service להתממשקות למערכת פולסים לשליחת דואר אלקטרוני

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.

אילו כלים נותנת שליחה ישירה.

שליחה ישירה הינו כלי המאפשר למערכות מרוחקות לשלוח דיוורים בכמויות ללא צורך בניהול שרתי דואר וחסימות.

שליחה

מערכת שליחה ישירה מאפשרת:

- ✓ אפשרות שליחה של מיילים באמצעות קריאה ל Web Service ללא צורך בשרת דואר.
- ✓ אפשרות לקבל דוחות של מי ביקש להסיר את עצמו מהדיוור.
- ✓ אפשרות לקבל דוח של איזה מיילים לא הגיעו ליעדם (כגון מיילים שגויים, שגיאה זמנית וכו')
- ✓ אפשרות לקבל דוחות סטטיסטיים- מי לחץ על לינקים, מי פתח את המייל, כמה פעמיים וכו'.
- ✓ שליחה של כמות גדולה של מיילים בקריאה אחת ל Web Service.
- ✓ מהירות שליחה אופטימלית.
- ✓ עבירות אופטימלית לכל שרתי הדואר בעולם. (כניסה ל INBOX)

הערות:

- מנגנון השליחה הישירה מוסיף לינק הסרה בתחתית הדיוור. כל נמען שלחץ על הלינק מעודכן אצלנו כנעמן מוסר כדי שהלקוח יוכל לשלוח את המידע באמצעות הפונקציה **GetEmailReport** כדי לסמן אצלו את הנמען כמוסר.
- ניתן להוריד את לינק ההסרה במידה והלקוח רוצה להוסיף את הלינק בעצמו ולנהל אותו.

פולסים Web Service בשליחה ישירה יושבת בכתובת:

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

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

פונקציות קיימות:

- SendEmail
- SendEmailToGroup
- SendEmailsToGroup
- GetEmailReport
- GetEmailReportStat



- [GetRemovedClients](#)
- [GetEmailReportCountByStatus](#)
- [SendEmailToGroupWithAttachments](#)
- [SendEmailsToGroupWithAttachments](#)

פרמטרים לפונקציות:

[-SendEmail](#)

תיאור: מאפשר לשלוח מייל בודד

פרמטרים של הפונקציה:

userID(string) - שם משתמש

password(string) - סיסמה לשימוש ב web service. אתם תקבלו סיסמה יחודית לשימוש ב Web Service

toEmail(string) - דואר אלקטרוני של יעד השליחה

toName (string) - שם הנמען

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

fromName (string) - שם השולח של המייל

subject (string) - נושא המייל

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

languageCode(int) - שפת הקידוד של ה HTML בשליחה

0	עברית	1	אנגלית	2	צרפתית	3	ספרדית	4	גרמניה	5	רוסית	6	יפנית	7	רומנית	8	ערבית
9	הונגרית	10	סלובקית	11	פורטוגזית												

0- עברית 1-אנגלית 2- צרפתית

3- ספרדית- 4- גרמני 5-רוסית 6-יפנית 7-רומנית 8-ערבית 9-הונגרית



externalRef(string) - משתנה שתוכל לקבל בחזרה בדוחות בשביל זיהוי.

פרמטר חוזר הינו String – "Success" אומר שהעברה הצליחה למערכת פולסים. כל דבר אחר מסמל על השגיה.

[SendEmailToGroup](#)

תיאור: מאפשר לשלוח קבוצת נמענים עם HTML אחד.

פרמטרים של הפונקציה:

userID(string) - שם משתמש

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

toEmails[] (string) - מערך של מיילים לשליחה

toName[] (string) - מערך של שמות

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

fromName (string) - שם השולח של המייל

subject (string) - נושא המייל

HTML(string) - קוד הHTML שהוא למעשה יכיל את תוכן המייל.

languageCode(int) - שפת הקידוד של הHTML בשליחה

0	עברית	1	אנגלית	2	צרפתית	3	ספרדית	4	גרמניה	5	רוסית	6	יפנית	7	רומנית	8	ערבית
9	הונגרית	10	סלובקית	11	פורטוגזית												

externalRef[] (string) - משתנים שחוזרים בדוחות לזיהוי המייל על ידי הלקוח

פרמטר חוזר הינו String – "Success" אומר שהעברה הצליחה למערכת פולסים. כל דבר אחר מסמל על השגיה.

[SendEmailsToGroup](#)

תיאור: מאפשר לשלוח קבוצת נמענים עם HTML יחודי לכל אחד.

פרמטרים של הפונקציה:

userID(string) - שם משתמש



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

toEmails[](string) - מערך של מיילים לשליחה

toName[] (string) - מערך של שמות

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

fromName (string) - שם השולח של המייל

subject (string) - נושא המייל

HTML[](string) - מערך קוד הHTML שהוא למעשה יכול את תוכן המייל

languageCode(int) - שפת הקידוד של הHTML בשליחה

0	עברית	1	אנגלית	2	צרפתית	3	ספרדית	4	גרמניה	5	רוסית	6	יפנית	7	רומנית	8	ערבית
9	הונגרית	10	סלובקית	11	פורטוגזית												

externalRef[](string) - מערך משתנים שחוזרים בדוחות לזיהוי המייל על ידי הלקוח

פרמטר חוזר הינו String – "Success" אומר שהעברה הצליחה למערכת פולסים. כל דבר אחר מסמל על השגיהה.

[SendEmailToGroupWithAttachments](#)

תיאור: מאפשר לשלוח קבוצת נמענים עם HTML אחד כולל קובצים מצורפים (יש עלות נוספת לפי נפח הקובץ בKB)

פרמטרים של הפונקציה:

userID(string) - שם משתמש

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

toEmails[](string) - מערך של מיילים לשליחה

toName[] (string) - מערך של שמות

AttachmentUrl(string) - הוספת לינקים לקבצים של הקובץ אותו תרצו לצרף. ניתן לצרף כמה קבצים באמצעות הפרדה של הלינקים על ידי התווים ##

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



fromName (string) - שם השולח של המייל

subject (string) - נושא המייל

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

languageCode(int) - שפת הקידוד של הHTML בשליחה

ערבית	8	רומנית	7	יפנית	6	הסית	5	גרמניה	4	ספרדית	3	צרפתית	2	אנגלית	1	ערבית	0
												פורטוגזית	11	סלובקית	10	הונגרית	9

externalRef[] (string) - מערך משתנים שחוזרים בדוחות לזיהוי המייל על ידי הלקוח

פרמטר חוזר הינו String – "Success" אומר שהעברה הצליחה למערכת פולסים. כל דבר אחר מסמל על השגיה.

[SendEmailsToGroupWithAttachments](#)

תיאור: תיאור: מאפשר לשלוח קבוצת נמענים עם HTML יחודי לכל אחד כולל קבצים מצורפים (יש עלות נוספת לפי נפח הקובץ בKB)

פרמטרים של הפונקציה:

userID(string) - שם משתמש

password(string) - סיסמה לשימוש בweb service. אתם תקבלו סיסמה יחודית לשימוש ב Web Service

toEmails[] (string) - מערך של מיילים לשליחה

toName[] (string) - מערך של שמות

AttachmentUrl(string) - הוספת לינקים לקבצים של הקובץ אותו תרצו לצרף. ניתן לצרף כמה קבצים באמצעות הפרדה של הלינקים על ידי התווים ##

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

fromName (string) - שם השולח של המייל

subject (string) - נושא המייל

HTML[] (string) - מערך קוד הHTML שהוא למעשה יכול את תוכן המייל



languageCode(int) - שפת הקידוד של ה HTML בשליחה

0	עברית	1	אנגלית	2	צרפתית	3	ספרדית	4	גרמניה	5	רוסית	6	יפנית	7	רומנית	8	ערבית
9	הונגרית	10	סלובקית	11	פורטוגזית												

externalRef[(string)] - מערך משתנים שחוזרים בדוחות לזיהוי המייל על ידי הלקוח

פרמטר חוזר הינו String – "Success" אומר שהעברה הצליחה למערכת פולסים. כל דבר אחר מסמל על השגיה.

הערה על מבנה HTML נכון לשליחת מיילים:

HTML הנשלח בשפה העברית צריך להתחיל בצורה הבאה בלבד ללא שום תוספת:

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1255" />
</head>

<body dir="rtl">


תוכן הדיור ב HTML


</body>
</html>
```

HTML הנשלח בשפה אחרת (לא עברית) צריך להתחיל בצורה הבאה בלבד ללא שום תוספת:
(הערה: בערבית יש צורך לרשום "rtl" ב BODY)

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
</head>

<body dir="ltr">


תוכן הדיור ב HTML


</body>
</html>
```

הערה: במידה ושפת הדיור צריכה ENCODING שונה יש לשנות את שורת ה META שמגדירה את ה ENCODING.

[GetEmailReport](#)





הערה: המידע נשמר כחודש ואז נמחק.

תיאור: קבלת דוח שליחה

פרמטרים של הפונקציה:

userID(string) - שם משתמש

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

startDate(DateTime) - החל מאיזה תאריך

endDate(DateTime) - עד איזה תאריך

פרמטר חוזר: DataTable שמחיל את המידע הבא:

externalRef משתנה חוזר	Status - סטטוס המייל:		CreateDate תאריך יצירה
	מספר סטטוס	תיאור	
	3	נשלח בהצלחה	
	5	ממתין לשליחה חוזרת	
	8	שגוי (מייל לא קיים)	
	9	שגיאה בינונית(בדרך כלל- תיבת דואר מלאה)	
	10	שגיאה זמנית	
	11	לקוח הסיר עצמו מהרשימה	

[GetEmailReportStat](#)

הערה: המידע נשמר כחודש ואז נמחק.





תיאור: קבלת דוח שליחה כולל סטטיסטיקה. (יש צורך לבקש הפעלה של מנגנון הסטטיסטיקה)

פרמטרים של הפונקציה:

userID(string) - שם משתמש

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

startDateTime(DateTime) - החל מאיזה תאריך

endDateTime(DateTime) - עד איזה תאריך

פרמטר חוזר: DataTable שמחיל את המידע הבא:

Click Count	Open Count	-externalRef	-Status		-CreateDate
כמות לחיצות על הלינקים בדיוור	כמות פתיחות של הדיוור	משתנה חוזר	סטטוס המייל:		תאריך יצירה
			מספר סטטוס	תיאור	
			3	נשלח בהצלחה	
			5	ממתין לשליחה חוזרת	
			8	שגוי (מייל לא קיים)	
			9	שגיאה בינונית(בדרך כלל- תיבת דואר מלאה)	
			10	שגיאה זמנית	
			11	לקוח הסיר עצמו מהרשימה	

הערה חשובה:

חשוב מאוד להסיר לקוחות שביקשו להסיר עצמם מהרשימה (סטטוס 11).



כמו כן להסיר שגויים (סטטוס 8)

את הסטטוסים השונים מקבלים באמצעות הפונקציה `GetEmailReport` או `GetEmailReportStat`

[GetRemovedClients](#)

תיאור: קבלת רשימת לקוחות מוסרים.

פרמטרים של הפונקציה:

`userID(string)` - שם משתמש

`password(string)` - סיסמה לשימוש ב `web service`. אתם תקבלו סיסמה יחודית לשימוש ב `Web Service`

פרמטר חוזר: טבלה (DATATABLE) המכילה את רשימת הנמענים המוסרים.

[GetEmailReportCountByStatus](#) - עדיין לא בשימוש

דוגמה לשימוש ב `Web Service` באמצעות `ASP.net C#`

הדוגמה משתמשת ב `SendEmailToGroup`

```
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 localhostPulseemServices;

public partial class _Default : System.Web.UI.Page
{
    ///define a Web service proxy object.

    private localhostPulseemServices.PulseemSendServices proxy;

    ///This executes when a button is pressed in the asp.net forum

    protected void btnAddClient_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        proxy = new localhostPulseemServices.PulseemSendServices();

        string[] emails = new string[] { "yuval@gmail.com", "yuval@tochberg.net" };

        string[] names = new string[] { "yuval tochberg", "yuval2" };

        string[] externalRef = new string[] { "Ref1", "Ref2" };

        ///This string of array is for the SendEmailsToGroup

        // string[] htmls = new string[] { "Hi 1", "Hi 2" };

        string html="<html><body> <br> <p>Hello, how are you</p> </body> </html>";

        string result= proxy.SendEmailToGroup( "yuval", 1044585112, emails, names,
        "Dror@pulseem.com", "Drorrrr", "Testing", html, 0, externalRef)

        ///Example for multiply Htmls

        // string result= proxy.SendEmailsToGroup( "yuval", 1044585112, emails, names,
        "Dror@pulseem.com", "Drorrrr", "Testing", htmls, 0, externalRef);

        ///Example for getting reports

        //DataTable dataTable = proxy.GetReport("yuval", 1044585112, DateTime.Now.AddDays(-
        1), DateTime.Now);

    }
}
```