



منفذ إرسال الرسائل القصيرة الدولية
SMS http API
&
Group (Bulk API)

حقوق هذا المسند محفوظة لموقع

SmS4SYR

ويحمل رقم إصدار 2.9

تم تصحيح الصفحة رقم 14 (هام)

قاعدة الارسال البرمترات :

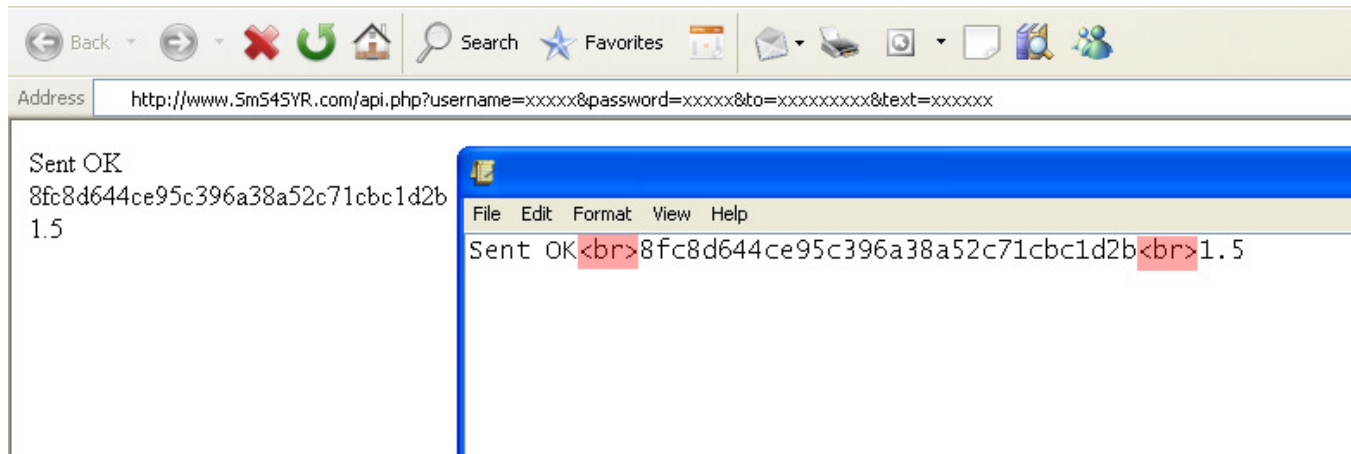
username : اسم المستخدم
password : كلمة السر
to : رقم المرسل إليه مراعيًا الكود الدولي بدون إشارة + أو أصفار
text : نص الرسالة

ترسل قيم هذه المتحولات إلى الموقع على المسار التالي:

<http://SmS4SYR.com/api.php>

فيكون كما في المثال التالي:

<http://www.SmS4SYR.com/api.php?username=xxxxx&password=xxxxx&to=xxxxxxxx&text=xxxxxx>



النتائج :

بمجرد ارسال البرمترات وكان username و password صحيحين ترسل الرسالة مباشرة وتعرض النتيجة على المتصفح على شكل أسطر .
أول سطر : نتيجة الارسال فيكون إما Sent OK أو ERROR
السطر الثاني : كود الرسالة ، ويهم الكود في عملية الاستعلام عن وضع الرسالة (لاحقاً)
السطر الثالث: تكلفة الرسالة بالنقاط ، وتختلف من شبكة إلى أخرى وتكون من 1 إلى 3 كحد أقصى

ملاحظات:

- يُظهر مصدر الصفحة (Source) وجود وسم
 لفصل السطور وتفيد هذه العلامة للتمييز بين سطر وآخر من خلال استعمال المبرمج .
- إذا كان username و password غير صحيحين ، تظهر النتيجة التالية:

ERROR
In Username OR Password

يجب أن يكون ترميز صفحة html التي يتم كتابة الرسالة فيها كالتالي:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">  
head وسم في
```

تستطيع مراجعة موضوع المناقشة البرمجية بلغة php الأول في الصفحة رقم (12)

بارمتر الرسالة المرمزة (الغير إنجليزية) ..
وهذا البارمتر هام جداً **للرسائل العربية** ، فلا تصل الرسالة بترميزها الصحيح إلا إذا كان هذا البارمتر موجود

البرمترات :

اسم المستخدم : username

كلمة السر : password

رقم المرسل إليه مراعي الكود الدولي بدون إشارة + أو أصفار : to

نص الرسالة بالعربية (بتشفير عنوان الصفحة – مشروح بالملاحظة) : text

1 : unicode

فيكون كما في المثال التالي:

```
http://www.SmS4SYR.com/api.php?username=xxxxx&password=xxxxx  
&to=xxxxxxxxx&text=xxxxxx&unicode=1
```

ملاحظات :

الرسالة الانجليزية 160 حرف ، بحيث قيمة البارمتر Unicode تساوي الصفر .
الرسالة المرمزة 70 حرف ، بحيث قيمة البارمتر Unicode تساوي الواحد (1) .

هنا الملاحظة الهامة :

من المعروف أنك لا تستطيع إرسال أحرف عربية عبر URL
لذلك عند إرسالك رسالة عربية عليك ترميز الأحرف بنمط URL
راجع موضوع المناقشات البرمجية الثالث (في الصفحة 14)

بارمتر عنوان المرسل ..

في الحالة العادية يكون عنوان مرسل كل رسالة هو عنوان الموقع SmS4SYR.com ولكن إذا كان حسابك متاح فيه ميزة (عنوان مرسل الحرّ) فإنك تستطيع استخدام هذا البارمتر

البرمترات :

اسم المستخدم : username

كلمة السر : password

رقم المرسل إليه مراعيًا الكود الدولي بدون إشارة + أو أصفار : to

نص الرسالة بالانجليزية : text

عنوان المرسل بالانجليزية : from

فيكون كما في المثال التالي:

```
http://www.SmS4SYR.com/api.php?username=xxxxx&password=xxxxx  
&to=xxxxxxxxx&text=xxxxxx&from=FromMe
```

ملاحظات:

عنوان المرسل يجب أن يكون بأحرف إنجليزية حصراً

و أن لا يتجاوز 11 حرف

ويمكن وضع عنوان المرسل رقم جوال مع + أو صفر دولي أو بدونهما

إرسال رسالة بمضمون رسالتين أو أكثر ...

نتمنى أن تكون هذه الخاصية الجديدة تتيح للمبرمجين فرصة للتمييز عن باقي البرمجيات التي ترسل رسالة واحدة فقط وإمكانيات هذه الخاصية حالياً أن تُضمن 4 رسائل برسالة واحدة .

لقد ذكرنا في فقرة /الرسالة المرمزة Unicode/ ملاحظة أن :
الرسالة الانجليزية 160 حرف ، بحيث قيمة البارمتر Unicode تساوي الصفر .
الرسالة المرمزة 70 حرف ، بحيث قيمة البارمتر Unicode تساوي الواحد (1) .

ولكن في حال كان بمضمون رسالتين أو أكثر هذا يؤدي أن تصبح :
العربية 63 حرف لكل رسالة .
الانجليزية 153 حرف لكل رسالة .
والسبع أحرف الباقية تستعمل لوصول الرسالة السابقة مع اللاحقة

ملاحظة :

بعض أجهزة الموبايل تستقبل الرسائل المدمجة على أنها رسائل منفردة ، فلا تقوم بتضمين الأولى مع الثانية وهذا الأمر نادراً ما يحدث ..

تستطيع مراجعة موضوع المناقشة البرمجية بلغة php الثاني في الصفحة رقم (14)

بارمتر تأخير وصول الرسالة

هذا البارمتر لطيف وخفيف جداً ، مهمته تأجيل وصول الرسالة لعدد من الدقائق ويكون مجال التأخير من 10 وحتى 10080 دقيقة (أي أسبوع كامل)

البرمترات :

اسم المستخدم : username

كلمة السر : password

رقم المرسل إليه مراعي الكود الدولي بدون إشارة + أو أصفار : to

نص الرسالة بالانجليزية : text

يوم كامل (60×24) : timedel: 1440

فيكون كما في المثال التالي:

[http://www.SmS4SYR.com/api.php?username=xxxxx&password=xxxxx
&to=xxxxxxxxx&text=xxxxxx&timedel=1440](http://www.SmS4SYR.com/api.php?username=xxxxx&password=xxxxx&to=xxxxxxxxx&text=xxxxxx&timedel=1440)

ملاحظة :

يرجى تعيين ذلك في برمجاتك أن لا يكون التأخير أقل من 10 دقائق ولا أكثر من 10080 دقيقة .

موضوع جديد :

الاستعلام عن وضع رسالة باستعمال كود الرسالة :

من المعروف أن معرفة وضع الرسالة من أهم متطلبات مستخدم الرسائل القصيرة ونحن بدورنا وفرنا هذه الميزة بدقة جيدة جداً ، ولا يهمنا إن كنا أول من يقدم هذه الميزة ولكن يهمنا أن نكون الأفضل ...

طريقة الاستعلام تكون عبر طلب هذا المسار :

http://www.sms4syr.com/query_msg_api.php

ويمكن استعمال المتصفح للاستعلام عن رسالة .

البرمتر :

كود الرسالة: code:

فيكون كما في المثال التالي:

http://www.SmS4SYR.com/query_msg_api.php?code=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

وستظهر النتائج في المتصفح في أسطر يفصل بين كل نتيجة ونتيجة
 كما هو الحال في الإرسال

راجع موضوع المناقشة البرمجية الرابع (في الصفحة 16)

ميزة جديد :

استقبل تقارير حالة الرسالة الفردية إلى موقعك وتخزينها في قاعدة البيانات

تسهيلاً في العمليات البرمجية فقد خصصنا تقنية فرعية ترسل حالة الرسالة إلى موقعك يجب ان يكون في قاعدة البيانات جدول باسم reports يتكون من 4 حقول كحد أدني
الصفحة : id ترقيم تلقائي
الأول : code كود الرسالة
الثاني : status حالة الرسالة
الثالث : time توقيت وصول الحالة
الرابع : to المرسل إليه

انشئ ملف اسمه (مثلاً) report.php والذي سوف يستقبل 4 متحولات على هيئة Get فتكون المعالجة البرمجية لإدخال قيم المتحولات داخل جدول reports كالتالي:

```
<?php
```

هنا توضع دوال الربط بقاعدة البيانات المعروفة أو انكلود لملف الربط مع قاعدة البيانات مثل config

```
$code = $_GET['code'];  
$status = $_GET['status'];  
$time_now = time();  
$to = $_GET['to'];
```

```
mysql_query("insert into reports values('','$code','$status','$time_now','$to')");
```

```
?>
```

وعند الاستعلام من المفضل أن يكون مع فرز تنازلي على حسب التوقيت ، أو تنازلي على حسب id حتى تظهر آخر التحديثات في الأول

وفي النهاية لكل مبرمج طريقته الخاصة ..

ملاحظة هامة : يجب على كل مشترك إعلامنا بمكان وجود ملف reports.php حتى يتم ربطه مع السيرفر

الإرسال لأكثر من رقمين عبر منفذ الإرسال الجماعي Bulk API

قاعدة الإرسال :

يتميز الإرسال الجماعي بإمكانية استيعاب من 3 إلى 1000 رقم دفعة واحدة

البرمترات :

اسم المستخدم : username

كلمة السر : password

أرقام المرسل إليه ، يفصل بين كل رقم ورقم بفاصلة (بزر حرف الواو) : listnumbers

Example → 9665022222,9715022222,9639322222

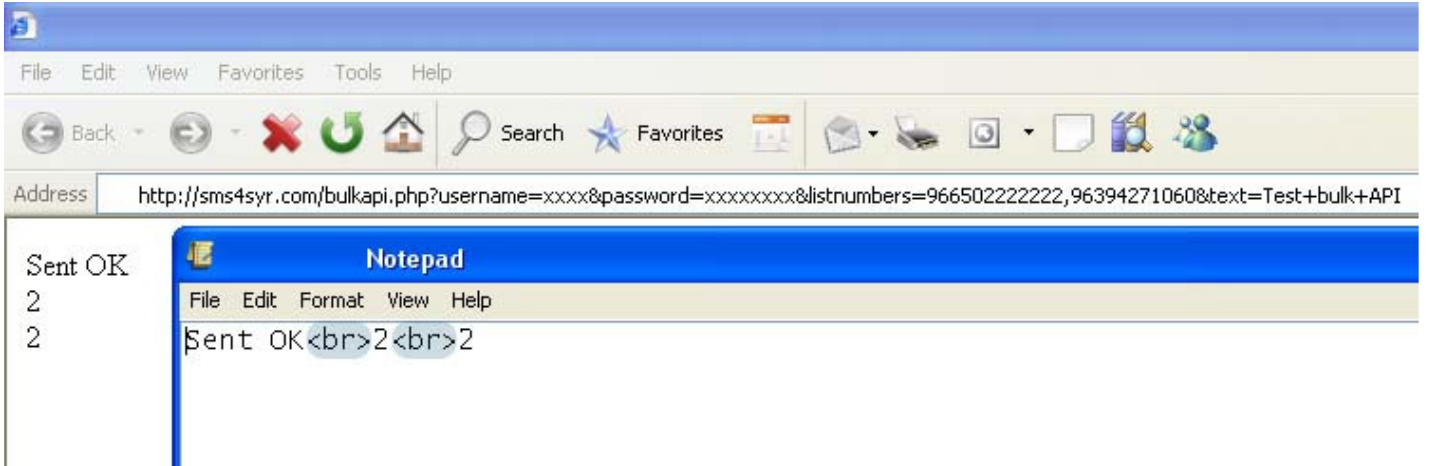
نص الرسالة : text

ترسل قيم هذه المتحولات إلى الموقع على المسار التالي:

<http://SmS4SYR.com/bulkapi.php>

فيكون كما في المثال التالي:

<http://www.SmS4SYR.com/bulkapi.php?username=xxxxx&password=xxxxxx&listnumbers=000,000,000&text=xxxxxx>



النتائج :

بمجرد إرسال البرمترات وكان username و password صحيحين تُرسل الرسالة وتعرض النتيجة على المتصفح على شكل أسطر .
أول سطر : نتيجة الإرسال فيكون إما Sent OK أو ERROR
السطر الثاني : يُظهر عدد الأرقام التي تم الإرسال إليها .
السطر الثالث: إجمالي التكلفة بالنقاط ، وتختلف من شبكة إلى أخرى بحسب الأرقام المدرجة وتكون من 1 إلى 3 كحد أقصى

ملاحظات:

- يُظهر مصدر الصفحة (Source) وجود وسم
 لفصل السطور وتفيد هذه العلامة للتمييز بين سطر وآخر من خلال استعمال المبرمج .

- إذا كان username و password غير صحيحين ، تظهر النتيجة التالية:

ERROR
In Username OR Password

- في الإرسال الجماعي لا يوجد كود الرسالة ، ولا يمكن الاستعلام عن رسالة بذاتها ، ولكننا نمح لك مؤسسة صفحة خاصة بتقارير كل الأرقام التي تم الإرسال إليها وبجانب كل رقم تقرير وصولها .
- منفذ الإرسال الجماعي يقبل جميع البرامترات التي تم شرحها سابقاً
مثل : الرسالة المرمزة Unicode – تأخير الرسالة timedel – عنوان المرسل from

- باختصار يختلف الفردي عن الجماعي فقط بوجود بارمتر listnumbers بدلاً من to
- لا يمكن معرفة وضع أي رسالة بشكل برمجي ، ولكن كل شركة رسمية (ذات الأرصدة الكبرى) نعطيها عنوان صفحة تظهر تقارير الأرقام التي وصلتها الرسالة ..

مناقشات برمجية بلغة

P H P

موضوع المناقشة البرمجية الأول ...
مثال عملي عن قاعدة الإرسال

```
<?php
//البرمترات الأساسية
$user = "XXXXX";
$password = "XXXXX";
$text = "This is an example message";
$text = urlencode($text); //لجعل النص بصيغة اليو آر إل
$to = "963944271060";
$from = "FromMe"; //يكون هذا البارامتر فعال في حال كون الاشتراك يدعم ميزة عنوان المرسل الحر

$url= "http://www.sms4syr.com/api.php?username=$user&password=$password&to=$to".
"&text=$text&from=$from";

//عملية الإرسال
$result = file($url); // لا ننسى أن نوع المتحول سوف يصبح مصفوفة

$send = split("<br>", $result[0]); //
if ($send[0] == "Sent OK") { //فحص النتيجة في السطر صفر
    echo "Success<br>message ID: ". $send[1] . "<br>"; //كود الرسالة في السطر رقم واحد
    echo "Points: ".$send[2] ; //إظهار تكلفة الرسالة بالنقاط في السطر رقم إثنان
}

else {
    echo "send message failed"; //في حال كانت النتيجة سلبية في السطر صفر
    echo "<br>".$send[0]; //إظهار سبب الخطأ في الإرسال
}

?>
```

يرجى الانتباه إلى الملاحظات في كل سطر باللون الفضي .

استعملنا دالة urlencode لتحويل النص لهيئة متوافقة مع URL

موضوع المناقشة البرمجية الثاني ... (تم تصحيحه)

تذكير : لقد ذكرنا في فقرة /الرسالة المرمزة Unicode/ ملاحظة أن :
الرسالة الانجليزية 160 حرف ، بحيث قيمة البارمتر Unicode تساوي الصفر .
الرسالة المرمزة 70 حرف ، بحيث قيمة البارمتر Unicode تساوي الواحد (1) .

ولكن في حال كان بمضمون رسالتين أو أكثر هذا يؤدي أن تصبح :
العربية 63 حرف لكل رسالة .
الانجليزية 153 حرف لكل رسالة .
والسبع أحرف الباقية تستعمل لوصول الرسالة السابقة مع اللاحقة

مثال خوارزمية حساب تكلفة الرسالة حسب عدد الأحرف المدخلة :

```
<?php
```

```
$cost = 1 ; // على افتراض أنه بعد الارسال كانت تكلفة الرسالة المرسله نقطة واحدة //
```

```
if ($unicode == 1){ // في حال كون الرسالة عربية //
```

```
    if (strlen($text) > 70) $cost = $cost * 2;
```

```
    if (strlen($text) > (63*2) ) $cost = $cost * 3; //
```

```
    لأننا قلنا أنه الرسالة التي تحوي رسالتين أو أكثر يصبح عدد الأحرف 63 لكل رسالة
```

```
    if (strlen($text) > (63*3) ) $cost = $cost * 4;
```

```
    if (strlen($text) > (63*4) ) die("حجم النص أكبر من 4 رسائل عربية");
```

```
}else { // في حال كون الرسالة انجليزية //
```

```
    if (strlen($text) > 160) $cost = $cost * 2;
```

```
    if (strlen($text) > (153*2) ) $cost = $cost * 3;
```

```
    if (strlen($text) > (153*3) ) $cost = $cost * 4;
```

```
    if (strlen($text) > (153*4) ) die("حجم النص أكبر من 4 رسائل إنجليزية");
```

```
}
```

```
?>
```

ملاحظة : لكل مبرمج طريقة تفكير خاصة ، فلا يعتبر هذا المثال هو الأصح أو الأمثل .

موضوع المناقشة البرمجية الثالث ... (تم تصحيحه) إرسال الأحرف العربية وتشفيرها عبر URL (عنوان الصفحة)

```
<?php
//البرمترات الأساسية
$user = "XXXXXX";
$password = "XXXXXX";
$baseurl = "http://www.sms4syr.com";
$text = "رسالة بأحرف عربية";
$unicode = 1 ; // قيمة هذا البرامتر تساوي الواحد لأن الرسالة بأحرف عربية
$to = "963944271060";

$URLtext= urlencode( $text ) ;
$url = "$baseurl/api.php?user=$user&password=$password&to=$to&text=$URLtext&unicode=$unicode";

//عملية الارسال
$result = @file($url); // لا ننسى أن نوع المتحول سوف يصبح مصفوفة
.
.
.

?>
```

لاحظ أننا استعملنا دالة urlencode لترمز الأحرف العربية حتى تتمكن من إرسالها عبر URL وملقم الإرسال سيقوم بدوره بإرجاع كل حرف أو فاصلة أو نقطة إلى وضعها الطبيعي

بالتأكيد أن الكلمة بعد الترميز يتضاعف عدد المحارف
فمثلاً كلمة "الله أكبر سبحانه"

بعد الترميز تصبح : %C7%E1%E1%E5+%C3%DF%C8%D1+%D3%C8%CD%C7%E4%E5

هذا كله لا يؤثر بعدد الأحرف المسموحة في الرسالة المرزمة وهي 70 حرف (أي قبل الترميز)
واستعمال دالة الترميز بهدف عملية الإرسال فقط لتتم بنجاح .

في حال عدم نجاح الارسال ، بسبب وجود أحرف عربية في الرابط
استعمال هذه الطريقة

```
$URLtext= urlencode (base64_encode($text)) ;
$url = "$baseurl/api.php?user=$user&password=$password&to=$to&text=$URLtext&unicode=$unicode&b64=1";
```

واستعمال base64_encode كان بهدف تشفير نص الرسالة عند تمريرها إلى السيرفر
وتفيد بعدم رفض السيرفر للطلب في حال كان مستوى الأمان عالي ..
ويجب إتباع الرابط بقيمة b64=1

موضوع المناقشة البرمجية الرابع ...

استعلام عن وضع رسالة مرسله من خلال كود الرسالة ، ومتابعة جميع الحالات المتوقعة

```
<?php
$code = "54866acd5d5c019ZZa596926a643b464"; // كود الرسالة
$queryurl = "http://www.sms4syr.com/query_msg_api.php?code=" . $code ;
$request = @file($queryurl); // طلب الصفحة وقراءة النتائج
$resulte = explode("<br>", $request[0]); // ونفصل بين النتائج ، نقرأ أول سطر من سورس الصفحة ،

if ($resulte[0] == "OK" ) { // فحص أول نتيجة
    $thenumber = $resulte[1] ; // ثاني نتيجة هي رقم المرسل إليه

    if ($resulte[2] == "Received" ) $text = "وصلت الرسالة إلى هاتف المرسل إليه" ;
    else if ($resulte[2] == "Delivered to gateway" ) $text = "
    شبكة المرسل إليه استلمت الرسالة
    الرقم مفصول عن الخدمة" ;
    else if ($resulte[2] == "Number Out Of Service") $text = "
    الرقم خطأ" ;
    else if ($resulte[2] == "Msg Time Set" ) $text = "الرسالة مؤجلة الارسال" ;
    else if ($resulte[2] == "No Result at Now" ) $text = "الوضع غير معروف حالياً" ;
    else if ($resulte[2] == "None Code" ) $text = "الكود الرسالة غير موجود" ;
    else $text = "نتيجة غير معروفة" ;

    $charge = $resulte[3]; // رابع نتيجة هي تكلفة الرسالة بالكامل
    // طباعة النتائج
    Echo '<html dir="rtl"><body>';
    Echo " المرسل إليه : " . $thenumber . "<br>";
    Echo " وضع الرسالة : " . $text . "<br>";
    Echo " التكلفة : " . $charge . " نقطة<br>";
    Echo '</body></html>';

} else Echo "كود الرسالة خاطئ" ;

?>
```

نعيد ونكرر الأمثلة التي نطرحها ليست طريقة مستقلة عن برمجياتكم، بل تحتاج إلى إضافات متكاملة مع بعضها كل ما نفعله هو توضيح صورة المعالجة البرمجية ، ولكل مبرمج طريقته الخاصة .

موضوع المناقشة البرمجية السادس ...

مشكلة استخدام الرموز في متحول عنوان المرسل ونص الرسالة

من المعروف لديك حضرة المبرمج أن هذه الرموز (& # @ + =) لها وظائف في URL
وبما أن تقنية الارسال قائمة على بروتوكول http وذلك لسهولة وبساطة التعامل معه ناهيك عن سرعته أيضاً
ولكن ماذا لو تضمن متحول عنوان المرسل هذه القيمة "M#m"
رمز "#" له وظيفة الاشارة المرجعية Book Mark إذآ كل ما يأتي بعد هذه الرمز لن يذهب إلى السيرفر ..

ورمز "&" له وظيفة ربط المتحولات
ورمز "+" تعني المسافة
ورمز "=" يعني أن ما قبله اسم متحول وما بعده قيمة المتحول

إذا هنالك مشكلة حقيقية يجب مواجهتها

الحل: يوفرننا php دالة معروفة اسمها urlencode
يحول كل محرف غير إنجليزي أو رقم إلى رمز معين يتناسب مع URL

إذا يكون الحل بأن تُرسل إلى ملقم الإرسال مضمون المتحولين بنمط URL
وذلك قبل أمر الإرسال مباشرة

لاحظ المثال : كيف تحتوي الرسالة وعنوان المرسل **على رموز** ..

```
<?php
//البرمترات الأساسية
$user = "VVVV";
$password = "VVVVVVVV";
$baseurl = "http://www.sms4syr.com";
$text = "My Text & My SYMBOLS %#*+=";
$to = "96394271060";
$from = "M&MsI#%am";

$text = urlencode($text);
$from = urlencode($from);
$url= "$baseurl/api.php?username=$user&password=$password&to=$to&text=$text&from=$from";

//عملية الارسال
$result = file($url); // لا ننسى أن نوع المتحول سوف يصبح مصفوفة
$send = split("<br>", $result[0]);
if ($send[0] == "Sent OK") { // فحص النتيجة في السطر صفر
    echo "Success<br>message ID: ". $send[1] . "<br>";
    echo "Points: ".$send[2] ;
}

else {
    echo "send message failed";
    echo "<br>".$send[0];
}
echo "<br>".$from;
?>
```

ولايؤثر هذا على عدد الأحرف المسموحة في نص الرسالة 70 عربي 150 إنجليزي
ولا في عنوان المرسل 11 حرف كحد أقصى بدون مسافات

موضوع المناقشة البرمجية السابع ...
الاستعلام عن الرصيد المتبقي

يكفي ارسال اسم المستخدم وكلمة المرور كما في الشكل التالي

<http://sms4syr.com/info.php?username=UUUU&pass=PPPP>

فيظهر في السطر الأول : الرصيد الكلي

وفي السطر الثاني : الرصيد المستخدم منه

وبالتالي فإن طرح القيم الموجودة في (السطر الأول) - (السطر الثاني) = الرصيد المتبقي

لمزيد من المناقشات البرمجية يرجى التفاعل مع المواضيع التالية :

منتدى الويب العربي :

<http://www.arabwebtalk.com/showthread.php?p=258860>

معهد ترايد نت :

<http://www.traidnt.net/vb/showthread.php?p=3080481>

برامج نت :

<http://www.bramjnet.com/vb3/showthread.php?t=215291>

وللاستفسارات الخاصة ، يرجى مراسلة قسم التقنية في الموقع
Technical@Sms4SYR.com

لطلب كميات من نقاط الإرسال ، يرجى المراسلة على العنوان التالي
info@Sms4SYR.com

وعروض أسعار لأصحاب المواقع
<http://www.sms4syr.com/webowner>