



المقدمة:

هل لديك برنامج خاص ترغب بربطه مع خدمة رسائل الجوال SMS ؟

نقدم لك في رسائل جوال خدمة بوابة الإرسال API التي تمكنك بكل سهولة من ربط برنامجك أو موقعك أو نظامك أياً كانت لغة البرمجة المستخدمة فيه ببوابات الإرسال الخاصة بنا لنحصل على خدمة رسائل نصية قصيرة "SMS" ، مميزة وأمنة وذات موثوقية عالية لتربطها مع نظامك الخاص وفق معطياتك ومواصفاتك الخاصة التي يقوم فريق المبرمجين الخاص بك ببرمجته ..كل هذا من خلال صفحات انترنت من خلال بروتوكول HTTP.

قبل البدء!:

1. من المهم العلم ببعض الأمور البرمجية، قبل البدء بالتعامل مع هذا الملف.
2. في jawal.ae، وحرصاً منا على تخفيف تكاليف عملية الفحص، فإننا نقدم عدداً من الرسائل التجريبية المجانية عند فتح حساب جديد.
3. عند عمل الفحص يفضل إرسال رسالة مؤجلة، بحيث تتأكد من استقبال الرسالة إلى الرسائل المؤقتة في jawal.ae من خلال الدخول على حسابك بالموقع، وبعدها يمكنك حذفها وبهذا لن تخصم من الرصيد.
4. عند الإرسال.. يجب كتابة الأرقام المرسل لها بالصيغة الدولية بدون أصفار وبدون + .
5. يمكنك تحديد اسم المرسل الذي ترسل رسائله به وهو عبارة عن أحرف أو أرقام على أن لا يتجاوز 11 خانة. ويجب أن يكون مفعّل من خلالنا، وفي حال رغبتك بإرسال رسالة باسم مرسل رقم جوال "سعودي" فإنك بحاجة لتفعيل هذا الرقم قبل الإرسال... المزيد من التفاصيل عن طلب تفعيل إسم المرسل ستجدها لاحقاً في الملف.

ميزات API jawal.ae:

الإتصال ببوابة jawal.ae سهل جداً ، وذلك من خلال النماذج forms والتي ترسل البيانات على شكل POST، أو بإرسال البيانات من خلال URL بحيث تكون على شكل GET. عند الحاجة لإرسال كميات بيانات كبيرة نوصي في jawal.ae باستخدام الطريقة الأولى POST ، وذلك لأن الطريقة الثانية GET تدعم حد معين من البيانات، وقد تكون كمية البيانات المرسله أكبر منها .

عند الإتصال ببوابة jawal.ae عن طريق البروتوكول HTTP يجب الإنتباه إلى أن تكون البيانات المرسله، مجهزة على الترميز المطلوب لها، ومثال ذلك، إسم المرسل يجب أن يكون على تشفير خاص وهو URL-Encoded، وكذلك نص الرساله يجب أن يكون على تشفير خاص هو Unicode.

ملاحظه بخصوص إسم المرسل: عند الإرسال بإسم المرسل المعرف، فإنه يجب التقيد بحالة الحروف من حيث Lower Case أو Upper Case، قبل تشفيرها إلى URL-Encoded، أي كما تم تعريفه في jawal.ae.

دعنا نبدأ:

من أجل إستخدام بوابة الإرسال الخاصة بموقع jawal.ae ، فإنه يجب الحصول على حساب خاص من الموقع، بعد عملية التسجيل، يتم عرض الرصيد وعملية طلب شحن الرصيد من خلال موقعنا.

1. عملية عرض الرصيد:

يمكنك معرفة رصيدك من خلال صفحة الرصيد في API jawal.ae ، وهي موضحة في الأسفل، كذلك يمكنك معرفة رصيدك مباشرة من خلال الدخول على حسابك في الموقع، ومن ثم الذهاب إلى صفحة الإرسال حيث يُعرض الرصيد أعلى الصفحة بالشكل التالي **100/70**، حيث تمثل **100** رصيدك الكلي، و **70** رصيدك الحالي.

ملاحظه: تخصم النقاط بناء على طول الرسائل المرسله، وتمثل كل نقطه رساله، وتحسب طول الرساله كالتالي:

1. الرسائل باللغة الإنجليزيه: طول الرساله 160 حرف (نقطه واحده)، وفي حال تم إرسال رساله متصله باللغة الإنجليزيه طولها أكثر من 160 حرفا، فإن طول الرساله الأولى يعتبر 158 حرفا، والثانيه 158 حرفا، وهكذا...

2. الرسائل باللغة العربية: طول الرساله 70 حرف (نقطه واحده)، وفي حال تم إرسال رساله متصله باللغة العربية طولها أكثر من 70 حرفا، فإن طول الرساله الأولى يعتبر 67 حرفا، والثانيه 67 حرفا، وهكذا...

2. عملية طلب شحن الرصيد:

بعد الدخول على حسابك في موقع jawal.ae ، فإنه يمكنك طلب شحن رصيدك، من خلال رابط شحن الرصيد الموجود في القائمة الجانبيه، وبعد الضغط على الرابط تظهر لك مجموعه من الأوامر، وعليك بإختيار الأمر: طلب شحن، ومن ثم تعبئة النموذج بالبيانات المطلوبه، من أجل تقديم طلب الشحن، مع العلم أنه يتم شحن الرصيد خلال ساعتين على الأكثر، وذلك بعد التحقق من الإشتراك والإيداع التابع لطلب الشحن.

العمليات الرئيسية من خلال API:

تقدم بوابة الإرسال API في موقعنا، مجموعة من البوابات التي تخدم عملية الإرسال بشكل كامل من حيث التحقق من حالة الإرسال ، وعرض الرصيد، وتفعيل إسم المرسل، والإرسال طبعاً، وجميع هذه البوابات تتكون من ثلاث أجزاء رئيسية وهي على الشكل التالي:

1. الرابط الخاص بالبوابة.
2. معلومات المستخدم، اسم المستخدم وكلمة المرور.
3. المعلومات المطلوبة من البوابة.

أمثله:

1. <http://jawal.ae/sms/api/balance.php?mobile=dummy&password=123456>
2. <http://jawal.ae/sms/api/msgSend.php?mobile=dummy&password=123456&numbers=971555555555&sender=jawal SMS&msg=06270647064406270020064806330647064406270020062806430020641064A002006450648064206390020006A006100770061006C002E00610065&timeSend=0&dateSend=0&applicationType=3&msgId=0>

ملاحظه هامه: عند إدراج الرابط الخاص بالبوابة، بالإضافة للبيانات المطلوبه معه ضمن Address Bar في متصفح الإنترنت، فإن البوابة تقوم بإرجاع قيم معين تدل على نتيجة العملية المطلوبه.

شرح البوابات الرئيسية الموجوده في موقع jawal.ae:

1. بوابة التحقق من حالة الإرسال في موقع جوال
توفر هذه البوابة إمكانية التحقق اللحظي من حالة الإرسال في موقع jawal.ae ، والبوابة موجوده على الرابط التالي: <http://jawal.ae/sms/api/sendStatus.php>

هذه البوابة لا تستقبل أية قيم.

مجموعة القيم الناتجه من إستخدام هذه البوابة، ومعنى كل منها:
1: يمكنك الإرسال الآن.
غير ذلك: الإرسال متوقف الآن.

مثال:

<http://jawal.ae/sms/api/sendStatus.php>

2. بوابة إسترجاع كلمة المرور

توفر هذه البوابة إمكانية إسترجاع كلمة المرور الخاصة بحسابك في موقع jawal.ae ، والبوابة موجوده على الرابط التالي: <http://jawal.ae/sms/api/forgetPassword.php>

تستقبل هذه البوابة القيم التاليه:

1. mobile: اسم المستخدم.
2. type: لتحديد مكان إرسال كلمة المرور (1: إرسال كلمة المرور على الجوال ، 2 : إرسال كلمة المرور على الإيميل، ويجب توفر الإيميل بالشكل الصحيح ضمن المعلومات الشخصيه في الموقع)

مجموعة القيم الناتجه من إستخدام هذه البوابة، ومعنى كل منها:

- 1: اسم المستخدم غير متوفر او غير صحيح.
- 2: الإيميل الخاص بالحساب غير متوفر او غير صحيح.
- 3: تم إرسال كلمة المرور على الجوال بنجاح.
- 4: رصيدك غير كافي لإتمام عملية الإرسال.
- 5: تم إرسال كلمة المرور على الإيميل بنجاح.

أمثله:

1. <http://jawal.ae/sms/api/forgetPassword.php?mobile=dummy&type=1>
2. <http://jawal.ae/sms/api/forgetPassword.php?mobile=dummy&type=2>

3. الإستعلام عن الرصيد

توفر هذه البوابة خدمة الإستعلام عن رصيدك في موقع jawal.ae ، والبوابة موجوده على الرابط التالي: <http://jawal.ae/sms/api/balance.php>

تستقبل هذه البوابة القيم التاليه:

- 1- mobile: اسم المستخدم.
 - 2- password: كلمة المرور.
- في حال كانت القيم صحيحة ستكون نتيجة الإستعلام الرصيد: على الشكل التالي على سبيل المثال 100/70، بحيث تمثل 70 الرصيد الحالي بالنقاط، و100 الرصيد الكلي للعميل في الموقع.

مجموعة القيم الناتجه من إستخدام هذه البوابة بشكل خاطئ، ومعنى كل منها:

- 1: اسم المستخدم غير متوفر او غير صحيح.
- 2: كلمة المرور خاطئه.

مثال:

<http://jawal.ae/sms/api/balance.php?mobile=dummy&password=123456>

4. الإرسال

توفر هذه البوابة خدمة الإرسال من خلال موقع jawal.ae ، البوابة موجوده على الرابط التالي:
<http://jawal.ae/sms/api/msgSend.php>

تستقبل هذه البوابة القيمه التاليه:

1. mobile: اسم المستخدم ، وهو اسم المستخدم (إجباري).
 2. password: كلمة المرور (إجباري).
 3. numbers: الرقم أو مجموعة الأرقام التي سيتم الإرسال لها (إجباري)، ويجب أن تكون بالصيغة الدولييه وبدون أصفار أو الرمز (+)، ويفصل بين كل رقم وآخر الرمز (،)، وهو الموجود فوق حرف الواو، مع الإنتباه إلى أن أقصى عدد يمكن الإرسال له خلال المره الواحده، هو 120 رقم فقط.
 4. sender: إسم المرسل.
- ملاحظة: في حال تم الإرسال إلى أرقام شبكات الجوال السعودي او الجوال الاماراتي ، فإنه يجب الإرسال من خلال الأسماء المفعله لك فقط.**
5. msg : نص الرسالة (إجباري)، ويجب أن تكون بصيغة Unicode، وفي ملفات الإرسال الجديده فإن عملية التحويل تتم بشكل تلقائي، حيث تقوم دالة الإرسال بتحويل النص إلى التشفير المطلوب.
 6. dateSend: تاريخ إرسال الرسالة (اختياري)، وهذه الدالة توفر إمكانية جدولة الإرسال إلى تاريخ معين من أجل إرسالها به، ويجب أن تكون على الشكل التالي mm/dd/yyyy.
 7. timeSend: وقت إرسال الرسالة (اختياري)، وهذه الدالة توفر إمكانية جدولة الإرسال إلى وقت معين من أجل إرسالها به، ويجب أن تكون على الشكل التالي hh:mm:ss.
- ملاحظات :**
1. في حالة عدم الحاجة لهذا المتغير يمكنك إرساله بقيمة 0 أو عدم إدراجه ضمن المتغيرات المرسله.
 2. في حالة إرسال القيمة 0 أو عدم إدراج هذا المتغير ... وفي نفس الوقت كنت قد حددت متغير ال dateSend فإن الوقت الذي سيعتمد لإرسال الرسالة هو الساعة 00:00:00 في التاريخ المحدد.
 3. في حالة تحديد تاريخ الإرسال بتاريخ اليوم وتحديد وقت الإرسال بوقت سابق للوقت الحالي سيتم إرسال الرسالة فوراً .

مجموعة القيم الناتجة من إستخدام هذه البوابة، ومعنى كل منها:

- 2- لم يتم الإتصال بالخادم.
- 1- لم يتم الإتصال بقاعدة البيانات.
- 1: تم الإرسال.
- 2: الرصيد = 0.
- 3: الرصيد غير كافي.
- 4: اسم المستخدم غير متوفر او غير صحيح.
- 5: كلمة المرور خاطئه.
- 13: إسم المرسل غير مقبول.
- 15: الأرقام المرسل لها غير صحيحة أو فارغه.
- 16: إسم المرسل فارغ.
- 17: نص الرساله غير مشفر بالشكل الصحيح أو نص الرسالة فارغ.

مثال: رابط الإرسال بالقيم المطلوبه فقط

<http://jawal.ae/sms/api/msgSend.php?mobile=dummy&password=123456&numbers=97155555555&sender=jawal SMS&msg=062706470644062700200648063306470644062700200628064300200641064A002006450648064206390020006A006100770061006C002E00610065&applicationType=3>

مثال: الإرسال لاحقا (في وقت محدد)

<http://jawal.ae/sms/api/msgSend.php?mobile=dummy&password=123456&numbers=97155555555&sender=jawal SMS&msg=062706470644062700200648063306470644062700200628064300200641064A002006450648064206390020006A006100770061006C002E00610065&timeSend=17:30:00&dateSend=10/22/2019&applicationType=3&msgId=0>

5. الإرسال باستخدام قالب رساله موحـد

توفر هذه البوابة خدمة إرسال رساله ذات قالب موحـد لأرقام مختلفه، والبوابة موجوده على الرابط التالي:
<http://jawal.ae/sms/api/msgSendWK.php>

مثال على الإرسال باستخدام قالب للرساله:

نص الرساله "القالب العام": مرحبا بك أخي (1)، تاريخ إشترارك لغاية (2).
عند الإرسال إلى مجموعته من الأرقام يتم تعريف قيمه خاصه بكل رقم بحيث يتم التعويض عن الرمزین (1) و (2) بالقيم الخاصه بالإرقام، وهذه القيمه تسمى msgKey.

Unicode مشفره بتشفير // " (1) *, name ,@, (2) *, name2 *";**

شرح الرموز:

- (1)، (2)....: للدلاله على الرموز التي يجب التعويض عنها
- * تفصل بين الرمز المطلوب إستبداله في الرساله والقيمه المستبدل بها.
- @ تفصل بين تعريف الرمز الأول وقيمه والرمز الثاني وقيمه.
- *** تفصل بين قيم الرساله الأولى وقيم الرساله الثانيه.

تطبيق المثال:

نص الرساله "القالب العام": مرحبا بك أخي (1)، تاريخ إشترارك لغاية (2).
msgKey: " (1) *, محمد ,@, (2) *, 2008/10/12, *** (1) *, أحمد ,@, (2) *, 2008/10/10".
اللون الأخضر: قيم الرساله الأولى.
اللون الأحمر: قيم الرساله الثانيه
الأرقام: عدد الأرقام يجب أن يساوي عدد الرسائل في msgKey، وبالتالي فإنه سوف نستخدم رقمين حسب المثال الموجود: 971555555555 ، 971544444444
سوف تصل الرساله إلى الأرقام بالشكل التالي:
الرقم 971555555555: مرحبا بك أخي محمد ، تاريخ إشترارك لغاية 2008/10/12.
الرقم 971544444444: مرحبا بك أخي أحمد ، تاريخ إشترارك لغاية 2008/10/10.

تستقبل هذه البوابة القيمه التاليه:

1. mobile. اسم المستخدم
2. password. كلمه المرور
3. numbers. الارقام المرسل لها
4. sender. اسم المرسل
5. msg. نص الرساله
6. dateSend. تاريخ الارسال
7. timeSend. وقت الارسال
8. msgKey: مجموعه القيم التعويضية في نص الرساله، ويجب الإنتباه إلى أن الرموز المستخدمة هنا يجب أن تطابق الرموز المستخدمة في نص الرساله وكذلك عدد القيم التعويضية للرساله الواحدة يجب أن يساوي عدد الرموز في نص الرساله، كذلك عدد مجموعات القيم التعويضية يجب أن يساوي عدد الأرقام. وفي النهايه يجب أن تكون بصيغه Unicode.

مجموعة القيم الناتجه من إستخدام هذه البوابة، ومعنى كل منها:

- 1: تم الإرسال.
- 2: الرصيد = 0.
- 3: الرصيد غير كافي.
- 4: اسم المستخدم غير متوفر او غير صحيح.
- 5: كلمه المرور خاطئه.
- 10: عدد الأرقام لا يساوي عدد الرسائل.
- 14: إسم المرسل غير مقبول.
- 15: الأرقام المرسل لها غير صحيحه أو فارغه.
- 16: إسم المرسل فارغ.
- 17: نص الرساله غير مشفر بالشكل الصحيح او نص الرساله فارغ.

مثال:

```
http://jawal.ae/sms/api/msgSendWK.php?mobile=dummy&password=123456&numbers=971544498480,971535168327&sender=jawal SMS&msg=06480644064A0020062706450631002006270644063706270644062800200020002800310029000D0641064A0020062706440635064100200020002800330029000D064806270644063406390628062900200020002800340029&msgKey=002800300029002C0023002C002800300029002C0040002C002800310029002C0023002C0645062D0645062F00200627062D0645062F0020062F06270648062F0020062D0645062F06270646002C0040002C002800330029002C0023002C0627064406230648064400200627064406250628062A062F06270626064A002C0040002C002800340029002C0023002C002800300029002C0040002C002800310029002C0023002C062D063306460020062D0633062706460020062D0633064A06460020062D0633064A0646002C0040002C002800330029002C0023002C0627064406230648064A002C0040002C002800340029002C0023002C002800300029002C0040002C002800310029002C0023002C062D063306460020062D0633062706460020062D0633064A06460020062D0633064A0646002C0040002C002800330029002C0023002C0627064406230648064A002C0040002C002800340029002C0023002C0038002A002A002A002800300029002C0023002C002800300029002C0040002C002800310029002C0023002C062D063306460020062D0633062706460020062D0633064A06460020062D0633064A0646002C0040002C002800330029002C0023002C0627064406230648064A002C0040002C002800340029002C0023002C0038002A002A002A&applicationType=3&dateSend=10/22/2019&timeSend=15:50:00
```

6. طلب إسم مرسل في موقع جوال

تتم عملية طلب اسم المرسل من خلال بوابة طلب اسم مرسل الموجودة على الرابط التالي <http://jawal.ae/sms/api/addSender.php> ، بحث يتم ارسال إسم المرسل ونوعه عليها، وفي حال كان type يساوي 1 سيتم تفعيل إسم المرسل لدولة الامارات، (يجب ان يتكون اسم المرسل من أحرف فقط ولا يزيد طوله عن 11 حرف) ، وفي حال كان type يساوي 2 فان اسم المرسل للمملكة العربية السعودية وبالتالي اما ان يكون اسم المرسل من نوع الارقام وهنا يجب ان يكون الرقم بالصيغة الدولية (يجب أن يبدأ ب 966 وطوله 12 فقط) اما اذا كان اسم المرسل من نوع احرف يجب ان لا يزيد طول اسم المرسل عن 11 حرف.

تستقبل هذه البوابة القيمه التاليه:

1. mobile. اسم المستخدم
2. password. كلمة المرور.
3. sender: إسم المرسل المراد ترخيصه للإرسال به.
4. Type: لتحديد نوع اسم المرسل من نوع الاسعودي او الامارات.

مجموعة القيم الناتجه من استخدام هذه البوابة، ومعنى كل منها:

- 1: اسم المستخدم غير متوفر.
 - 2: كلمة المرور خاطئة.
 - 3: إسم المرسل غير صحيح.
 - 4: إسم المرسل موجود من قبل!
 - 5: رصيدك غير كافي لإرسال كود التفعيل.
 - 6: تم طلب اسم المرسل بنجاح جاري تفعيله من موقع جوال.
 - 7: لم تتم عملية طلب اسم المرسل بنجاح.
- senderId: وهي قيمه عددية ستحتاجها في عملية الترخيص وتكون على الشكل التالي: #100 وعند إستخدامها في الرابط الخاص بالتفعيل يجب إزالة الرمز '#' من الرقم.

مثال:

لطلب اسم مرسل على الامارات

```
http://jawal.ae/sms/api/addSender.php?mobile=dummy&password=123456&sender=smsJawal&type=1
```

لطلب اسم مرسل على السعودية

```
http://jawal.ae/sms/api/addSender.php?mobile=dummy&password=123456&sender=smsJawal&type=2
```

او

<http://jawal.ae/sms/api/addSender.php?mobile=dummy&password=123456&sender=97150555555&type=2>

7. تفعيل اسم مرسل بعد طلبه كإسم مرسل في موقع جوال

توفر هذه البوابة خدمة تفعيل إسم المرسل السعودي فقط (رقم الجوال) الذي تم طلبه في بوابة "طلب ترخيص رقم الجوال كإسم مرسل"، والبوابة موجوده على الرابط التالي:

<http://jawal.ae/sms/api/activeSender.php>

تستقبل هذه البوابة القيمه التاليه:

1. mobile اسم المستخدم.
2. password كلمة المرور.
3. senderId: القيمه العددية الراجعه من عملية طلب ترخيص رقم الجوال، ويجب إرسالها بدون الرمز '#'.
4. activeKey: كود التفعيل الذي تم إستلامه على رقم الجوال المراد ترخيصه كإسم مرسل.

مجموعة القيم الناتجه من إستخدام هذه البوابة

- 1: اسم المستخدم غير متوفر أو غير صحيح.
- 2: كلمة المرور خاطئه.
- 3: تم تفعيل إسم المرسل.
- 4: كود التفعيل غير صحيح.
- 5: رقم senderId خاطئ.

مثال:

<http://jawal.ae/sms/api/activeSender.php?mobile=dummy&password=123456&senderId=100&activeKey=2903>

8. التحقق من ترخيص رقم جوال كإسم مرسل في موقع جوال

توفر هذه البوابة خدمة التحقق من تفعيل إسم المرسل (رقم الجوال)، ويمكنك إستخدامها بعد طلب ترخيص رقم الجوال، للتحقق من حالة الطلب أولاً، والبوابة موجوده على الرابط التالي:

<http://jawal.ae/sms/api/checkSender.php>

تستقبل هذه البوابة القيمه التاليه:

1. mobile اسم المستخدم.
2. password: كلمة المرور.
3. senderId: القيمه العددية الراجعه من عملية تسجيل إسم المرسل وبدون الرمز '#'..

مجموعة القيم الناتجه من إستخدام هذه البوابة، ومعنى كل منها:

- 0: اسم المرسل غير مفعّل.
- 1: إسم المرسل مفعّل.
- 2: لا يوجد اسم مرسل بالمعلومات المدخل او هناك خطأ بالمعلومات المدخلة
- 3: اسم المستخدم غير متوفر.
- 4: كلمة المرور خاطئه.

مثال:

<http://jawal.ae/sms/api/checkSender.php?mobile=dummy&password=123456&senderId=10>

ملاحظات هامه بخصوص ترخيص رقم الجوال كإسم مرسل:

1. عملية ترخيص رقم الجوال كإسم مرسل، تستخدم مره واحد فقط لكل رقم جديد، وفي حال تكرار عملية الترخيص لنفس الرقم أكثر من مره، فإنه يتم إيقاف الرقم، وعدم ترخيص للتحقق من ملكية الرقم للشخص.
2. عند ترخيص رقم الجوال كإسم مرسل، ولتأخذ المثال التالي: **971505555555**، فإنه في حال قبول الرقم يتم ترخيصه في موقع jawal.ae بالشكل التالي للإرسال به: **0505555555**.