

بناء مواقع ادراك غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية

دليل مستخدمي أداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية
(BCH AJAX Plug-In)

يناير 2013

يستند هذا الإصدار إلى الإصدار الموزع حاليا لأداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية **BCH Ajax Plug-In**، حتى يوم النشر. وسيتم نشر كافة التحديثات الطفيفة والتغييرات في محيط التعليم الافتراضي لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية، <http://moodle.bch.cbd.int>، تحت درس "تطوير مواقع الويب باستخدام تواصل آياكس **AJAX Plug-in**"، والمناقشات والمنتديات الإخبارية ذات الصلة.

قائمة المحتويات

1	بناء مواقع ادراك غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية	1
1	دليل مستخدمى أداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية (BCH AJAX PLUG-IN)	1
2	قائمة المحتويات	2
3	قائمة الأشكال	3
3	قائمة الجداول	3
4	قائمة الاختصارات والأسماء المختصرة	4
5	1. مقدمة للدليل	5
6	2. أداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية	6
6	2.1 عرض عام لأداة تواصل آياكس BCH AJAX PLUG-IN	6
6	2.2 التوافقية	6
6	2.3 الصيانة	6
7	2.4 الاندماج	7
8	2.5 عرض لتطبيق بسيط لآياكس	8
9	2.6 التخصيص	9
10	2.6.1 نوع المستند	10
12	2.6.2 البلد	12
13	2.6.3 اللغة	13
16	3. تضمين جافاسكريبت JAVASCRIPT وأداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية	16
16	3.1 تضمين جافاسكريبت	16
17	3.2 إدماج أداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية AJAX PLUG-IN	17
20	3.3 استخدام أحرف البديل والمعلومات المجتمعة	20
22	3.4 البحث ضمن النتائج	22
23	3.5 تعليقات على بحث السجلات المرجعية	23
24	مرفق 1. رموز البلدان حسب نظام ISO 3166	24

قائمة الأشكال

- شكل 1. نموذج لأداة تواصل آياكس AJAX PLUG-IN 7
- شكل 2. دمج أداة تواصل آياكس في صفحة ويب بسيطة 7
- شكل 3. عرض لصفحة HTML السابقة 8
- شكل 4. عرض لتطبيق آياكس 8
- شكل 5. سكريبت آياكس المحدث والسجلات الموجودة 9
- شكل 6. نموذج للمعاملات المستخدمة في تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية 10
- شكل 7. اختيار نوع السجل الوطني 11
- شكل 8. اختيار السجل المرجعي 12
- شكل 9. اختيار البلد 13
- شكل 10. زر اختيار اللغة "SELECT LANGUAGE"، مركز الإدارة في غرفة تبادل المعلومات 13
- شكل 11. قائمة منزقة بأسماء لغات إضافية "ADDITIONAL LANGUAGES" من مركز إدارة غرفة تبادل المعلومات 14
- شكل 12. تسجيل المعلومات بإحدى لغات الأمم المتحدة الرسمية ولغة أخرى إضافية 14
- شكل 13. اختيار اللغة 15
- شكل 14. نموذج جافاسكريبت 16
- شكل 15. تضمين EMBEDDING جافاسكريبت في بطاقات العنوان HEAD TAGS 16
- شكل 16. تضمين سطور جافاسكريبت في قسم النص الأساسي BODY SECTION 17
- شكل 17. سطور جافاسكريبت في ملف خارجي 17
- شكل 18. أداة AJAX PLUG-IN المطلوب دمجها 17
- شكل 19. صفحة المعلومات القطرية للهند على البوابة المركزية لغرفة تبادل المعلومات 18
- شكل 20. أنواع الوثائق المتاحة في الهند 18
- شكل 21. استخدام التطبيق التجريبي لتوليد وتشغيل سكريبت تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية 20
- شكل 22. خاصية البحث ضمن النتائج لآياكس 22

قائمة الجداول

- جدول 1. قيمة نوع المعلومات المطلوب عرضها - السجلات الوطنية 10
- جدول 2. قيمة نوع المعلومات المطلوب عرضها - السجلات المرجعية 11
- جدول 3. رمز البلد المؤلف من حرفين حسب نظام ISO 3166 24

قائمة الاختصارات والأسماء المختصرة

AJAX	Asynchronous JavaScript And XML	أياكس
BCH	Biosafety Clearing-House	غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية
GEF	Global Environment Facility	مرفق البيئة العالمي
nBCH	National BCH	الغرفة الوطنية لتبادل معلومات السلامة الأحيائية
SCBD	Secretariat of the Convention on Biodiversity	أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي
UNEP	United Nations Environment Programme	برنامج الأمم المتحدة للبيئة

1. مقدمة للدليل

ما الذي ستتعلمه في هذا الدليل:

يصف هذا الدليل التدريبي تفاصيل الإرشادات بشأن استخدام أداة تواصل آياكس Ajax Plug-in في تطوير وصيانة تطبيق الغرفة الوطنية لتبادل معلومات السلامة الأحيائية.

السياق:

قام مشروع "برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومرفق البيئة العالمي حول المشاركة الفعالة في غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية" (BCH-I)، بالتعاون مع أمانة الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي، بإعداد مجموعة تدريبية في شكل وحدات وبرامج نموذجية تدريبية تهدف إلى توفير دليل عملي "معرفي" للبلدان لمساعدتها على تعلم وفهم واستخدام وتهيئة الغرفة الوطنية لتبادل معلومات السلامة الأحيائية. وتمّ بعد ذلك تحيين المجموعة التعليمية ضمن "برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومرفق البيئة العالمي حول مواصلة تعزيز بناء القدرات للمشاركة الفعالة في غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية" (BCH-II). وقد صُمّمت هذه المجموعة التدريبية لتكون مرنة ومصممة خصيصا لتلبية الاحتياجات المتنوعة لمختلف البلدان، والسماح لهم بتحديد تلك الأدوات التي هي الأكثر فائدة لوضعهم واحتياجاتهم وأولوياتهم. وتنقسم مجموعة التدريب إلى عدة أدلة، يتناول كل منهما أحد عناصر غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية .

الجمهور:

تم تصميم هذا الدليل بغاية توجيه مسؤولي ومطوري أي نوع من مواقع الانترنت الذين يرغبون في إدراج سهل لمعلومات غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية في مواقعهم.

الغرض:

هذا الدليل يصف بالتفصيل المبادئ التوجيهية وعملية استخدام أداة تواصل آياكس (Ajax Plug-in) تدريجيا في عرض معلومات غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية في المواقع الموجودة.

2. أداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية

2.1 عرض عام لأداة تواصل آياكس BCH AJAX Plug-In

قامت أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي بإنشاء أداة تطبيقية تسمى "أداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية" (BCH AJAX Plug-in) وهي معدة للاستخدام من قبل أي مطور موقع أنترنت (وخاصة البلدان الذين أثناء بنائهم لمواقع الانترنت يريدون ادماج المعلومات المسجلة في غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية). وهي تطبيق خفيف لتواصل جافاسكريبت (JavaScript) يعتمد تكنولوجيا آياكس (AJAX) التي يمكن إدماجها بسهولة في أي صفحة على الانترنت للسماح بعرض ديناميكي للمعلومات التي في البوابة المركزية لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية.

ولا يتطلب استخدام تواصل آياكس أي معرفة خاصة بتكنولوجيا المعلومات. ويعمل هذا التواصل على جميع أنظمة الخوادم ولا تحتاج إلى تثبيت أي برنامج. وتوجد جميع الملفات المطلوبة في البوابة المركزية لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية وتقوم الأمانة بصيانتها.

إن تواصل آياكس هو تطبيق بجانب العميل (client side) حيث الاتصال بالبوابة المركزية لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية يقع مباشرة من قبل العميل (المستخدم النهائي).

2.2 التوافقية

تدعم أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي الاصدارات التالية للمتصفحات:

- Internet Explorer 8+
- Mozilla Firefox 3.5+
- Google Chrome
- Safari 4+

لا بد من الإشارة أيضا أنه يجب دعم تفعيل الجافا سكريبت كي تشغل أداة تواصل آياكس لغرفة تبادل المعلومات.

2.3 الصيانة

تقوم الأمانة بتوفير كامل الدعم الفني والصيانة لأداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية حيث أن جميع الملفات موجودة في البوابة المركزية لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية، فلا حاجة إلى عمل صيانة على المستوى المحلي.

2.4. الاندماج

تم تصميم أداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية ليكون ادماجها بسيطاً بقدر الإمكان في أي صفحة ويب. إذ يمكن دمجها ببساطة في أي صفحة ويب بإضافة أسطر HTML التالية :

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8"
src="http://bch.biodiv.org/centralportal/ui/offsite/bch-offsite.js"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >
GenerateRecords("focalPoint", "ca", "en");</script>
```

شكل 1. نموذج لأداة تواصل آياكس AJAX Plug-In

في الشكل عدد 2 هنالك صفحة HTML بسيطة تدمج أداة تواصل آياكس:

```
<html>
<body>
<h1>National Focal Points</div>
<script type="text/javascript" charset="utf-8"
src="http://bch.biodiv.org/centralportal/ui/offsite/bch-offsite.js"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >
GenerateRecords("focalPoint", "ca", "ar");</script>

</body>
</html>
```

شكل 2. دمج أداة تواصل آياكس في صفحة ويب بسيطة

وفي الشكل التالي نرى نتيجة إظهار هذه الصفحة HTML:

National Focal Points

Search within results »

ID	Description
2 record(s) found	
 101000	كندا نقطة الاتصال الوطنية John Moffet Cartagena Protocol on Biosafety National Focal Point
 101257	كندا نقطة الاتصال الوطنية Nataliya Dormann Biosafety Clearing-House Focal Point

شكل 3. عرض لصفحة HTML السابقة

2.5. عرض لتطبيق بسيط لآيكس

من أجل مساعدة المستخدمين المحتملين على فهم كيفية استخدام ودمج مكونات تواصل آيكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية في صفحات الويب HTML، تم تطوير موقع بسيط على شبكة الانترنت لعرض آيكس. هذا الموقع متاح مجانا على العنوان <http://bch.cbd.int/help/topics/ajaxdemo/index.html>

حين يشغل التطبيق يظهر الموقع في البداية كما هو في الشكل عدد 4 :



The screenshot shows the 'Biosafety website Ajax Demo' interface. It features a header with logos for UNEP, GEF, and a globe. Below the header, there are navigation tabs: 'Demo', 'National Records', and 'Reference Records'. The main content area is titled 'Ajax Plugin Demo' and 'National Records'. It contains a search form with the following fields: 'Record Type' (set to 'Second National Report in the implementation of CPB'), 'Country' (set to 'Any'), and 'Language' (set to 'English'). A 'Go!' button is located below the search fields. Five yellow callout boxes with numbers 1 through 5 point to specific elements: 1 points to the 'National Records' tab, 2 points to the 'Ajax Plugin Demo' title, 3 points to the 'Record Type' dropdown, 4 points to the 'Country' dropdown, and 5 points to the 'Go!' button.

شكل 4. عرض لتطبيق آيكس

- في ما يلي أماكن التحكم المتاحة:
1. اختيار السجل الوطني أو المرجعي
 2. اختيار نوع السجل أو "أي" سجل (انظر الإيضاح)
 3. اختيار البلد أو "أي" لكل البلدان (انظر الإيضاح)
 4. اختيار لغة السجل
 5. اضغط لرؤية الطلب ونتيجته

إيضاح: لا يمكن استخدام اختيار "أي" في "نوع السجل" و "البلد" في نفس الوقت

حالما اختير نوع السجل والبلد واللغة، اضغط على "Go" يحدث وينفذ السكريبت. وسيعرض السكريبت الذي أحدث في صندوق نصي وستعرض تحته السجلات التي وُجدت كما هو في الشكل التالي:

National Records

Record Type: National Focal Point

Country: Any



Language: عربي

Go!

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8"
src="http://bch.biodiv.org/centralportal/ui/offsite/bch-offsite.js"></script>
<script type="text/javascript">
GenerateRecords("focalPoint", "*", "ar");
</script>
```

Search within results »

التالي | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | التالي

ID	Description
341 record(s) found	
 101535	لبنان نقطة الاتصال الوطنية Aaron Francois Biosafety Clearing-House Focal Point
 101536	الأردن نقطة الاتصال الوطنية Abdelbaqi Mukhtar Ali Ghanim Biosafety Clearing-House Focal Point

شكل 5. سكريبت آياكس المحدث والسجلات الموجودة

2.6. التخصيص

يمكن بسهولة تخصيص أداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية لتظهر أي نوع خاص من المعلومات الوطنية الخاصة بأي بلد في غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية، أو معلومات مرجعية في غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية. للقيام بذلك، يجب تحديد معلمات الدالة **GenerateRecords** كما يلي (شكل 6):

```
function GenerateRecords(documentType, country, language);
```

شكل 6. نموذج للمعلومات المستخدمة في تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية.

2.6.1. نوع المستند

يحدد هذا المعلم نوع المعلومات الوطنية في غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية المطلوب عرضها. الجدول 1 و 2 يبينان القيم الصالحة لهذا المعلم:

جدول 1. قيمة نوع المعلومات المطلوب عرضها - السجلات الوطنية

القيمة	نوع المعلومات المطلوب عرضها السجلات الوطنية
focalPoint	نقطة الاتصال الوطنية
Authority	السلطة الوطنية المختصة
nationalDatabase	قاعدة البيانات الوطنية
Law	القوانين أو اللوائح أو الإرشادات
Agreement	الاتفاقيات أو الترتيبات
decisionUnderAIA	قرار بشأن كائن حي محور
decisionUnderA11	قرار بشأن كائن حي محور - كأغذية أو أعلاف أو للتجهيز
Decision	قرارات أخرى
biosafetyExpert	خبير في السلامة الأحيائية
biosafetyExpertAssignmentReport	تقرير عن مهمة
capacityBuildingOpportunity	فرصة لبناء القدرة
capacityBuildingProject	مشروع لبناء القدرة
countryNeedsAndPriorities	احتياج أو أولوية لبناء القدرة
riskAssessment	تقييم المخاطر

جدول 2. قيمة نوع المعلومات المطلوب عرضها - السجلات المرجعية

القيمة	نوع المعلومات المطلوب عرضها السجلات المرجعية ملاحظة: يجب تحديد رمز البلد إلى "*"
news	أخبار غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية
birc	مركز موارد معلومات السلامة الأحيائية
organism	سجل الكائنات
dnasequence	سجل تسلسل الجينات والحمض النووي
modifiedorganism	سجل الكائنات الحية المحورة
organization	المنظمات المشاركة في أنشطة السلامة الأحيائية
Imodetectionlaboratory	شبكة مختبرات لكشف وتحديد الكائنات الحية المحورة

باستخدام التطبيق التجريبي لآياكس يمكنك تحديد نوع من السجلات للبحث والعرض، كما هو مبين في الشكلين 7 و 8. إذا "أي" مختارة، سيتم استرجاع جميع أنواع السجلات من البلد المحدد. **ملاحظة:** لا يمكن أن تستخدم "أي" لنوع السجل والبلد في نفس الوقت.

The screenshot shows the 'Biosafety website Ajax Demo' interface. On the left, there are navigation tabs: 'Demo', 'National Records', and 'Reference Records'. The main content area is titled 'Ajax Plugin Demo' and 'National Records'. A search form is visible with the following fields:

- Record Type: A dropdown menu currently showing 'National Focal Point'.
- Country: A dropdown menu currently showing 'Any'.
- Language: A dropdown menu currently showing 'National Focal Point'.

Below the dropdowns is a green 'Go!' button. The dropdown menu for 'Record Type' is open, showing a list of options:

- National Focal Point
- Any
- National Focal Point
- Competent National Authority
- National Database
- Law, Regulation or Guideline
- Agreement or Arrangement
- Decision on LMO
- Decision on LMO-FFP
- Other Decision
- Biosafety Expert
- Report on Assignment
- Capacity Building Opportunity
- Capacity Building Project
- Capacity Building Need or Priority
- Risk Assessment
- Second National Report in the implementation of CPB

شكل 7. اختيار نوع السجل الوطني

Biosafety website
Ajax Demo

UNEP GEF

Demo
National Records
Reference Records

Ajax Plugin Demo

Reference Records

Record Type: Any
Country: BCH news
Language: Organism Registry
Gene and DNA Sequence Registry
Living Modified Organism (LMO) Registry
Organizations involved in Biosafety Activities
Laboratory for detection and identification of LMOs

Go!

شكل 8. اختيار السجل المرجعي

2.6.2. البلد

يحدد هذا المعلم البلد المطلوب لعرض المعلومات عنه. وتستخدم أداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية نظام **ISO 3166** المتركبة من حرفين لرموز البلدان. المرفق 1 يحتوي على قائمة لمثل هذه الرموز، التي يمكن أيضا الحصول عليها في أي وقت على العنوان:

http://www.iso.org/iso/country_codes/iso_3166_code_lists/country_names_and_code_elements.htm

باستخدام التطبيق التجريبي لآياكس يمكنك اختيار البلد الذي ستبحث وتعرض سجلاته، كما هو مبين في الشكل 9. إذا "أي" مختارة، سيتم استرجاع السجلات من النوع المحدد في جميع البلدان:



شكل 9. اختيار البلد

ملاحظة: لا يمكن أن تستخدم "أي" لنوع السجل والبلد في نفس الوقت.

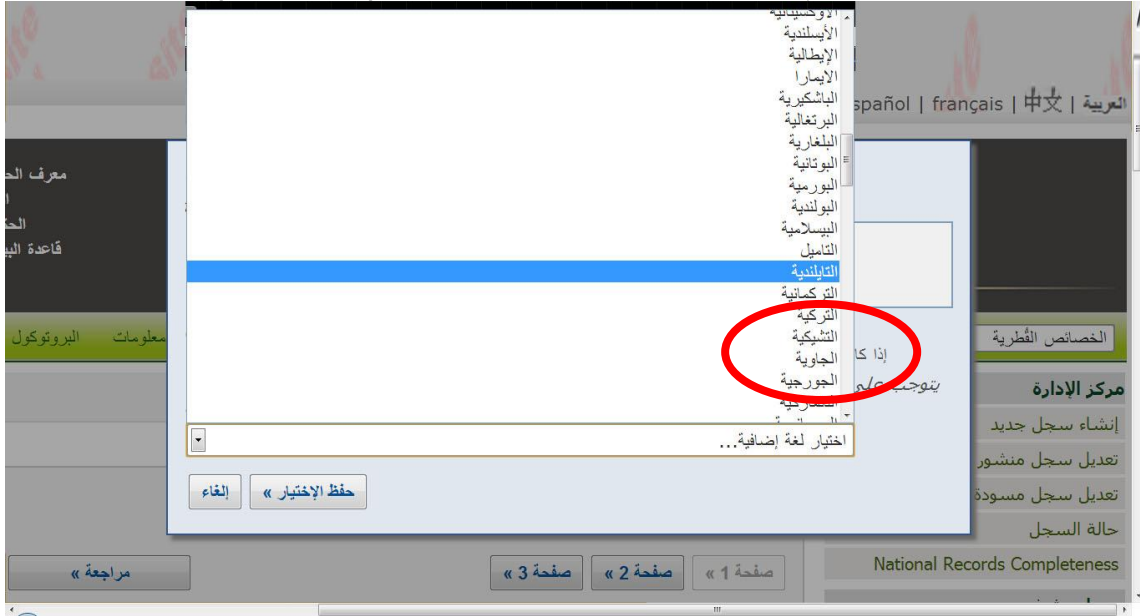
2.6.3. اللغة

يحدد هذا المعلم اللغة التي يُراد أن تظهر بها المعلومات. ولن تقتصر أداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية على اللغات الست المعتمدة في الأمم المتحدة. فأحدث نسخة للبوابة المركزية لغرفة تبادل المعلومات تتيح للمستخدمين في كل بلد اختيار لغات أخرى غير اللغات الرسمية الست عند تسجيل المعلومات. ويمكن اختيار لغة إضافية في قسم مركز الإدارة في البوابة المركزية للغرفة، وذلك بالنقر على زر اختيار اللغة "Select Languages" (الشكل 10).



شكل 10. زر اختيار اللغة "Select Language"، مركز الإدارة في غرفة تبادل المعلومات

وتتاح قائمة منزلقة بأسماء اللغات الإضافية، ويمكن حفظ اللغة المختارة (الشكل 11).
وبعدها يمكن للمستخدمين المرخص لهم أن يسجلوا المعلومات على موقع غرفة تبادل
المعلومات بإحدى لغات الأمم المتحدة المعتمدة ولغة أخرى (الشكل 12).



شكل 11. قائمة منزلقة بأسماء لغات إضافية "Additional Languages" من مركز إدارة
غرفة تبادل المعلومات.

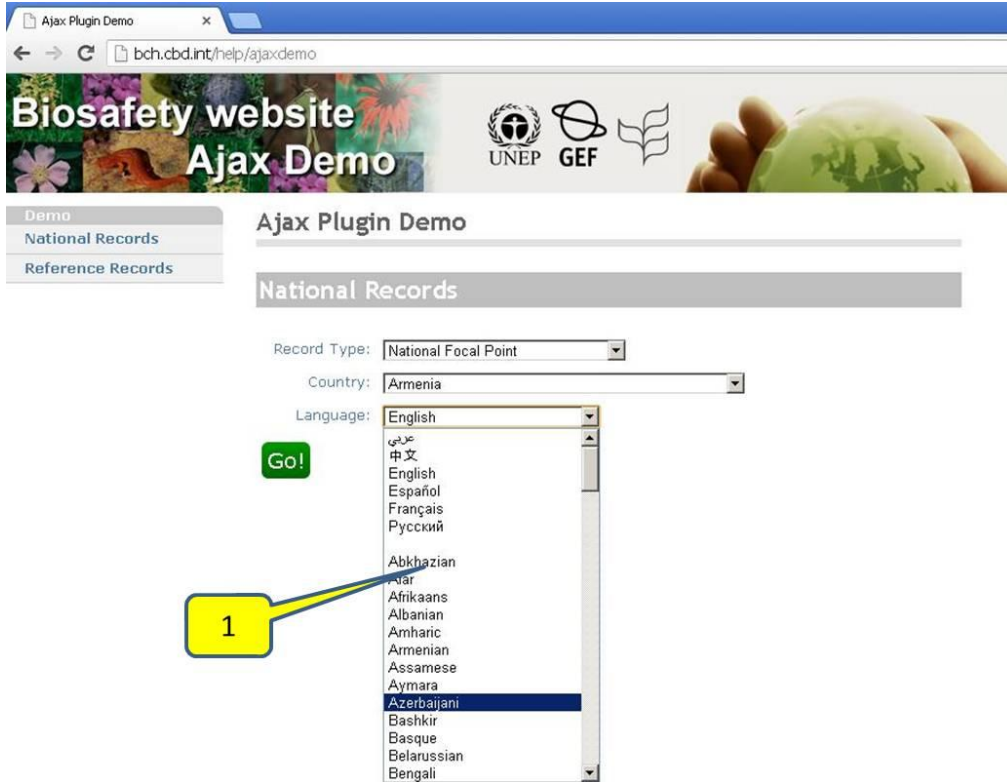


شكل 12. تسجيل المعلومات بإحدى لغات الأمم المتحدة الرسمية ولغة أخرى إضافية.

توجد القائمة الكاملة لرموز اللغات التي يمكن استخدامها لهذا المعلم على العنوان التالي:
http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/English_list.php

باستخدام التطبيق التجريبي لتواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية يمكن اختيار اللغة كما هو مشار إليه في الشكل 13.

ملاحظة: الأسطر الأولى تعطي اللغات الرسمية للأمم المتحدة.



The screenshot shows a web browser window with the URL bch.cbd.int/help/ajaxdemo. The page title is "Biosafety website Ajax Demo". Below the header, there are navigation tabs: "Demo", "National Records", and "Reference Records". The main content area is titled "Ajax Plugin Demo" and "National Records". There are three dropdown menus: "Record Type" (set to "National Focal Point"), "Country" (set to "Armenia"), and "Language" (set to "English"). A green "Go!" button is to the left of the language dropdown. The language dropdown is open, showing a list of languages. A yellow callout box with the number "1" points to the "Azerbaijani" option in the list.

شكل 13. اختيار اللغة

3. تضمين جافاسكريبت JAVASCRIPT وأداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية

ما الذي ستتعلمه في هذا القسم:

- أشكال جافاسكريبت وأداة أجاكس
- أين توضع أدوات جافاسكريبت وأجاكس

3.1. تضمين جافاسكريبت

إن لغة جافاسكريبت ضرورية لعمل أداة أجاكس **AJAX Plug-In**. ويتعين (بصرف النظر عن التنسيق المستخدم: **html** أو **php** أو **asp** إلخ) أن تحتوي صفحة الويب التي تضم واجهتك (حيث ستعرض المعلومات) على السطور التالية:

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8"
src="http://bch.biodiv.org/centralportal/ui/offsite/bch-offsite.js">
</script>
```

شكل 14. نموذج جافاسكريبت.

والآن. أين نضع جافاسكريبت؟ بشكل عام، يمكن وضع سطور جافاسكريبت ضمن قسم العنوان أو النص الأساسي، أو يمكن إعلانها كنص خارجي. فإذا أردت تنفيذ النص عند استدعائه أو عندما يبدأ المستخدم عملية معينة، ضع السطور في قسم العنوان.

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript" charset="utf-8"
src="http://bch.biodiv.org/centralportal/ui/offsite/bch-offsite.js">
</script>
</head>
```

شكل 15. تضمين embedding جافاسكريبت في بطاقات العنوان head tags.

أما سطور جافاسكريبت التي يلزم تنفيذها فوراً أثناء تحميل الصفحة على المتصفح، فنضعها في قسم النص الأساسي.

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<script type="text/javascript" charset="utf-8"
src="http://bch.biodiv.org/centralportal/ui/offsite/bch-offsite.js">
</script>
</body>
```

شكل 16. تضمين سطور جافاسكريبت في قسم النص الأساسي body section

ومن المستحسن استخدام السطور الخارجية إذا أردت تنفيذ نفس السطور في عدة صفحات دون أن تضطر لكتابة السطور نفسها في كل صفحة. وفي هذه الحالة تُكتب سطور جافاسكريبت في ملف خارجي وتحفظ باستخدام الامتداد **.js**. ولاستخدام السطور الخارجية، أشر إلى الملف ذي الامتداد **js** في سمة **"src" attribute** لبطاقة **<script>**:

```
<html>
<head>
<script src="external.js"></script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

شكل 17. سطور جافاسكريبت في ملف خارجي.

3.2. إدماج أداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية AJAX Plug-In

بعد إعلان جافاسكريبت، أصبحنا الآن مستعدين لدمج أداة **AJAX Plug-In** التالية:

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >
GenerateRecords("documentType", "countryCode", "language");
</script>
```

شكل 18. أداة AJAX Plug-In المطلوب دمجها.

حيث **documentType** هي القيمة الممثلة لنوع المعلومات المطلوب عرضها، و **countryCode** (Table 2) هو رمز البلد المؤلف من حرفين بنظام **ISO 3166** لرموز

البلدان، واللغة language هي الرمز الذي يحدد اللغة المراد عرض المعلومات بها (انظر قسم 2.6.3) وللإيضاح، دعونا نأخذ مثلاً مختلف الوثائق المتاحة في الهند. أولاً، نستدعي صفحة المعلومات القطرية country profile الخاصة بالهند.



شكل 19. صفحة المعلومات القطرية للهند على البوابة المركزية لغرفة تبادل المعلومات.

ثم نستعرض المعلومات المتاحة عن الهند. واستناداً إلى الصفحة نجد أن أنواع الوثائق المتاحة عن الهند يمكن إيجادها في الخصائص القطرية (شكل 20).

معلومات مختصرة عن البلد

معلومات وحالة الخصائص

البلد	تاريخ التوقيع	تاريخ المُصادقة	تاريخ التحول حيز التنفيذ	مراجعة الخصائص	حالة الخصائص	آخر تحديث للخصائص
الهند	2001-01-23	2003-01-17	2003-09-11	-	تم النشر	-

نوع المستند	عدد السجلات	تاريخ آخر تحديث
احتياجات وأولويات بناء القدرات	0	-
الأخبار	0	-
البلطة الوطنية المختصة	1	2011-12-26
القوانين أو اللوائح أو المبادئ التوجيهية	8	2012-01-25
تقارير المهام والتكليفات	0	-
تقييم المخاطر	5	2012-03-20
خبير في السلامة الأحيائية	0	-
قاعدة البيانات أو الموقع الإلكتروني الوطني	3	2011-12-26
قرار الدولة أو أية اتصالات أخرى	5	2012-03-20
نقطة الاتصال الوطنية	3	2013-04-17
Reports on Implementation of the Protocol	2	2011-10-31
إجمالي عدد السجلات	27	

ملحوظات

شكل 20. أنواع الوثائق المتاحة في الهند.

لعرض المعلومات المذكورة أعلاه على صفحة الغرفة الوطنية لتبادل المعلومات الوطنية للهند، نستخدم الأدوات التالية لتواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية:
:AJAX Plug-In

- بالنسبة لنقطة الاتصال الوطنية **National Focal Point**

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >  
GenerateRecords("focalPoint ", "IN", "en");  
</script>
```

- السلطة الوطنية المختصة **Competent National Authority**

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >  
GenerateRecords("authority", "IN", "en");  
</script>
```

- الموقع الإلكتروني الوطني أو قاعدة البيانات الوطنية للسلامة الأحيائية **National Biosafety Website or Database**

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >  
GenerateRecords("nationalDatabase", "IN", "en");  
</script>
```

- القانون، أو اللوائح التنظيمية، أو الإرشادات **Law, Regulation or Guidelines**

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >  
GenerateRecords("law", "IN", "en");  
</script>
```

- قرارات البلد الخاصة بإجراء الاتفاق المسبق عن علم **Country decisions under AIA**

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >  
GenerateRecords("decisionUnderAIA ", "IN", "en");  
</script>
```

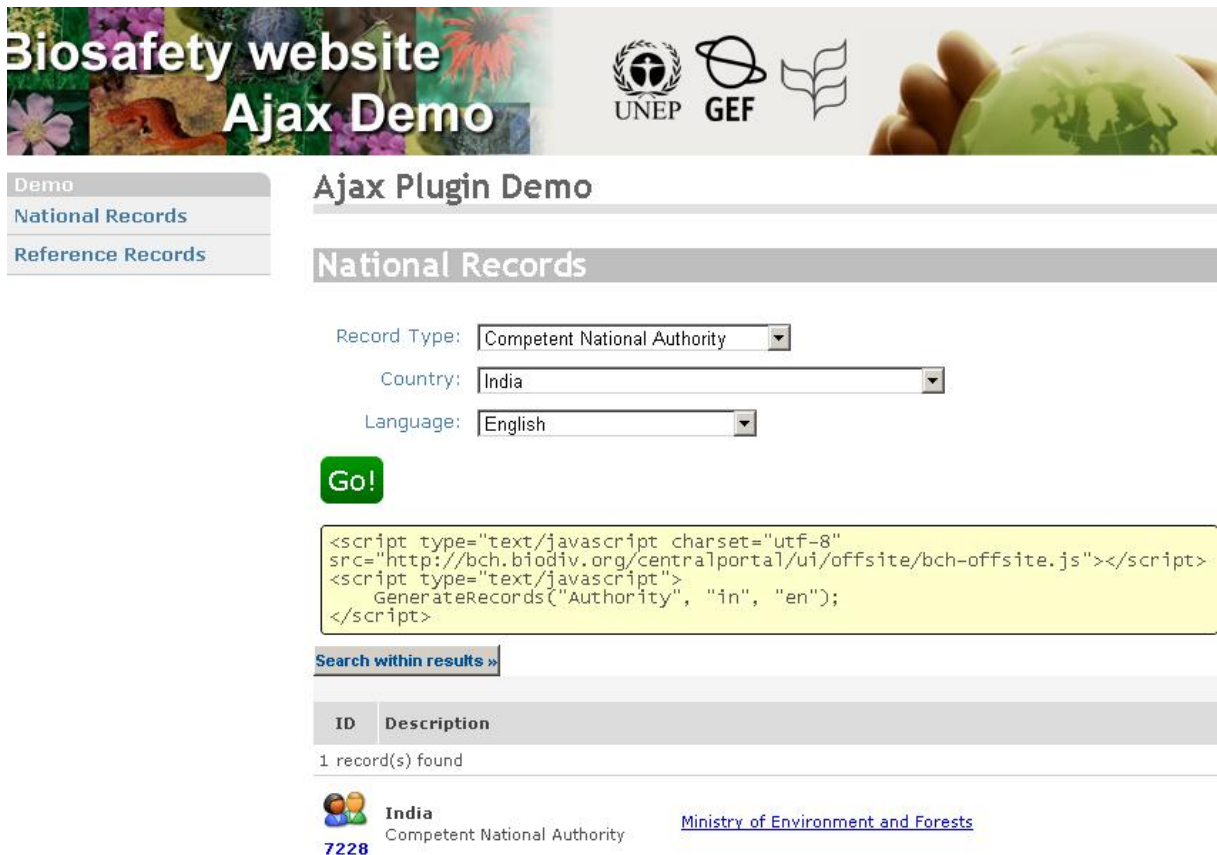
- قرارات البلد خاصة بالكائنات الحية المحورة المراد استخدامها للتغذية أو العلف أو التجهيز **Country decisions for FFP**

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >  
GenerateRecords("decisionUnderA11", "IN", "en");  
</script>
```

• تقييم المخاطر البلد: Country risk assessments

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >  
GenerateRecords("riskAssessment ", "IN", "en");  
</script>
```

يمكن استخدام التطبيق التجريبي لأداة تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية بسهولة لتحديد أنواع السجلات والبلدان واللغات، وتوليد نص السكريبت المطلوب، نسخه وإدخاله في الموقع الذي بصدد التطوير. على سبيل المثال: تبحث على السلطات الوطنية المختصة في الهند:



Biosafety website
Ajax Demo

UNEP GEF

Demo
National Records
Reference Records

Ajax Plugin Demo

National Records

Record Type:

Country:

Language:

Go!

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8"  
src="http://bch.biodiv.org/centralportal/ui/offsite/bch-offsite.js"></script>  
<script type="text/javascript">  
GenerateRecords("Authority", "in", "en");  
</script>
```

Search within results »

ID	Description
7228	India Competent National Authority Ministry of Environment and Forests

شكل 21. استخدام التطبيق التجريبي لتوليد وتشغيل سكريبت تواصل آياكس لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية

3.3. استخدام أحرف البديل والمعلومات المجتمعة

إن معلومات "documentType" و "country" تقبل استخدام أحرف البديل ("*" أو "all")، وإمكانية تحديد أكثر من قيمة واحدة (بينهم فاصلة '،') يرجى الملاحظة أنه ليس من الممكن استخدام أحرف البديل في نفس الوقت على "documentType" و "country". أمثلة:

- نقاط الاتصال والسلطات الوطنية المختصة لكندا والولايات المتحدة الأمريكية باللغة الانجليزية:

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >  
GenerateRecords("focalPoint,authority", "ca,us", "en");  
</script>
```

- نقاط الاتصال الوطنية لكل البلدان باللغة الاسبانية:

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >  
GenerateRecords("focalPoint ", "*", "es");  
</script>
```

- جميع السجلات من المملكة المتحدة باللغة الانجليزية:

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >  
GenerateRecords("* ", "uk", "en");  
</script>
```

- جميع السجلات من فرنسا باللغة الفرنسية:

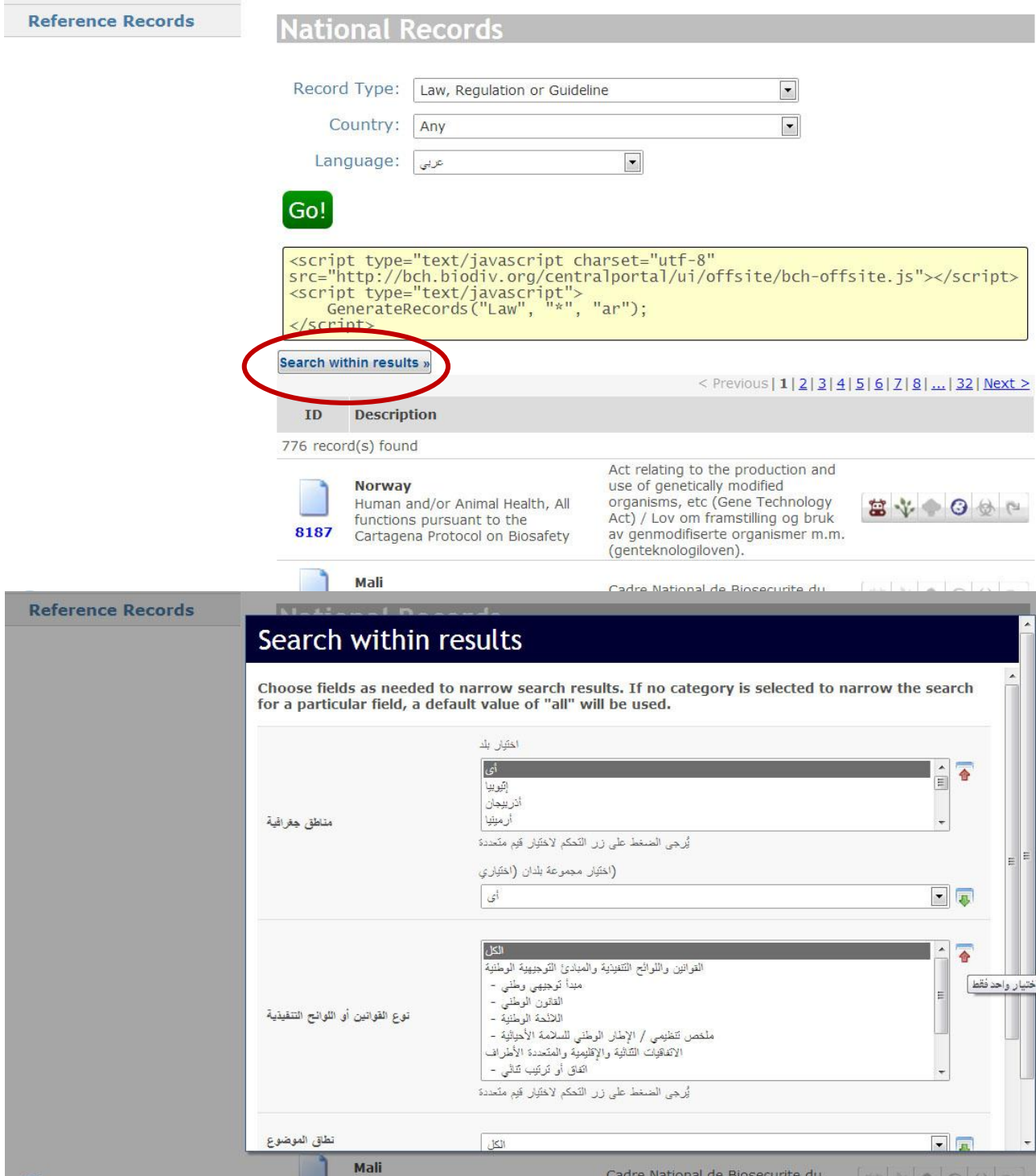
```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >  
GenerateRecords("* ", "fr", "fr");  
</script>
```

- كافة تقييمات المخاطر المسجلة في غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية باللغة الانجليزية:

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" >  
GenerateRecords ("riskAssessment", "*", "en ");  
</script>
```

3.4. البحث ضمن النتائج

حالما يتم تنفيذ السكريبت وتم استرجاع النتائج، توفر أداة تواصل آيأكس ميزة تختص بها البوابة المركزية لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية: "البحث ضمن النتائج" كما هو في الشكل 22.



The screenshot shows the 'National Records' search interface. At the top, there are filters for 'Record Type' (Law, Regulation or Guideline), 'Country' (Any), and 'Language' (عربي). A green 'Go!' button is visible. Below the filters, a code block contains JavaScript code for generating records. A red circle highlights the 'Search within results' button. Below the code, there are navigation links for 'Previous' and 'Next'. The search results table shows 776 records found. The first two records are for Norway and Mali, each with a description and a 'Search within results' button.

Reference Records

National Records

Record Type: Law, Regulation or Guideline

Country: Any



Language: عربي

Go!

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" src="http://bch.biodiv.org/centralportal/ui/offsite/bch-offsite.js"></script>
<script type="text/javascript">
  GenerateRecords("Law", "*", "ar");
</script>
```

Search within results

< Previous | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ... | 32 | Next >

ID	Description
776 record(s) found	
 8187	Norway Human and/or Animal Health, All functions pursuant to the Cartagena Protocol on Biosafety
	Mali Cadre National de Biosecurite du

Act relating to the production and use of genetically modified organisms, etc (Gene Technology Act) / Lov om framstilling og bruk av genmodifiserte organismer m.m. (genteknologiloven).

Search within results

Choose fields as needed to narrow search results. If no category is selected to narrow the search for a particular field, a default value of "all" will be used.

اختيار بلد

أي

إثيوبيا

أنزويجان

أرمينيا

مناطق جغرافية

يُرجى الضغط على زر التحكم لاختيار قيم متعددة

اختيار مجموعة بلدان (اختياري)

أي

القوانين واللوائح التنفيذية والمبادئ التوجيهية الوطنية

مبدأ توجيهي وطني -

القانون الوطني -

اللائحة الوطنية -

ملخص تنظيمي / الإخطار الوطني للسلامة الأحيائية -

الاتفاقيات الثنائية والإقليمية والمتعددة الأطراف

اتفاق أو ترتيب ثنائي -

يُرجى الضغط على زر التحكم لاختيار قيم متعددة

تطاق الموضوع

الكل

اختيار واحد فقط

Mali

Cadre National de Biosecurite du

شكل 22. خاصية البحث ضمن النتائج لآيأكس

3.5. تعليقات على بحث السجلات المرجعية

عدّة أنواع من السجلات المرجعية لا يمكن أن تلحق إلى بلد معين. لهذا النوع من السجلات، يتم تعيين معلمة البلاد إلى "*" (النجمة).

وهذا ينطبق على أنواع السجلات التالية:

birc	مركز موارد معلومات السلامة الأحيائية
organism	سجل الكائنات
dnasequence	سجل تسلسل الجينات والحمض النووي
modifiedorganism	سجل الكائنات الحية المحوّرة
organization	المنظمات المشاركة في أنشطة السلامة الأحيائية
Imodetectionlaboratory	شبكة مختبرات لكشف وتحديد الكائنات الحية المحورة

مرفق 1. رموز البلدان حسب نظام ISO 3166

جدول 3. رمز البلد المؤلف من حرفين حسب نظام ISO 3166.

اسم البلد	رمز ISO 3166-1-alpha-2
أ	
أفغانستان	AF
الجبيل الأسود	ME
الصحراء الغربية	EH
الاتحاد الروسي	RU
الأرجنتين	AR
الأردن	JO
الأرض الفلسطينية المحتلة	PS
الإقليم البريطاني في المحيط الهندي	IO
الإكوادور	EC
الإمارات العربية المتحدة	AE
البحرين	BH
البرازيل	BR
البرتغال	PT
البوسنة والهرسك	BA
الجزائر	DZ
الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية	LY
الجمهورية التشيكية	CZ
الجمهورية الدومينيكية	DO
الجمهورية العربية السورية	SY
الدنمرك	DK
السلفادور	SV
السنغال	SN
السودان	SD
السويد	SE
الصومال	SO
الصين	CN
العراق	IQ
الفلبين	PH

اسم البلد	رمز ISO 3166-1-alpha-2
الكاميرون	CM
الكرسي الرسولي (دولة مدينة الفاتيكان)	VA
الكونغو	CG
الكويت	KW
المغرب	MA
المكسيك	MX
المملكة العربية السعودية	SA
المملكة المتحدة	GB
النرويج	NO
النمسا	AT
النيجر	NE
الهند	IN
الولايات المتحدة	US
اليابان	JP
اليمن	YE
اليونان	GR
آيسلندا	IS
أثيوبيا	ET
أذربيجان	AZ
أرمينيا	AM
أروبا	AW
أسبانيا	ES
أستراليا	AU
أستونيا	EE
أقاليم خاضعة للإدارة الفرنسية	TF
ألبانيا	AL
ألمانيا	DE
أنتاركتيكا	AQ
أنتيغوا وبربودا	AG
أندورا	AD
أنغولا	AO
أنغولا	AI
أوروغواي	UY
أوزبكستان	UZ
أوغندا	UG

اسم البلد	رمز ISO 3166-1-alpha-2
أوكرانيا	UA
أيرلندا	IE
إريتريا	ER
إسرائيل	IL
إندونيسيا	ID
إيطاليا	IT
ب	
بابوا غينيا الجديدة	PG
بارغواي	PY
باكستان	PK
بالاو	PW
بربادوس	BB
برمودا	BM
بروناي دار السلام	BN
بلجيكا	BE
بلغاريا	BG
بليز	BZ
بنغلاديش	BD
بنما	PA
بنن	BJ
بوتان	BT
بوتسوانا	BW
بورتوريكو	PR
بوركينافاسو	BF
بوروندي	BI
بولندا	PL
بوليفيا	BO
بولينيزيا الفرنسية	PF
بيتكرن	PN
بيرو	PE
بيلاروس	BY
ت	
تايلند	TH
تايوان (مقاطعة تايوان الصينية)	TW
تركمانستان	TM

اسم البلد	رمز ISO 3166-1-alpha-2
تركيا	TR
ترينيداد وتوباغو	TT
تشاد	TD
توغو	TG
توفالو	TV
توكيلاو	TK
تونس	TN
تونغا	TO
تيمور- ليشتي	TL
ج	
جامايكا	JM
جبل طارق	GI
جرزي	JE
جزر الأنتيل الهولندية	AN
جزر البهاما	BS
جزر القمر	KM
جزر المالديف	MV
جزر ألاند	AX
جزر أوت لاينغ الصغرى التابعة للولايات المتحدة	UM
جزر بوفيت	BV
جزر تركس وكيكوس	TC
جزر ساوث جورجيا وساوث ساندويتش	GS
جزر سفامبارد و جان ميين	SJ
جزر سليمان	SB
جزر فارو	FO
جزر فرجن الأمريكية	VI
جزر فرجن البريطانية	VG
جزر فوكلاند (مالفيناس)	FK
جزر كايمان	KY
جزر كريسماس	CX
جزر كوك	CK
جزر كوكس (كيلنج)	CC
جزر مارشال	MH
جزر ماريانا الشمالية	MP

اسم البلد	رمز ISO 3166-1-alpha-2
جزر نيوي	NU
جزر هيرد و ماكدونلد	HM
جزر واليس وفوتونا	WF
جزيرة مان	IM
جزيرة نورفولك	NF
جمهورية الرأس الأخضر	CV
جمهورية الكونغو الديمقراطية	CD
جمهورية أفريقيا الوسطى	CF
جمهورية إيران الإسلامية	IR
جمهورية تنزانيا المتحدة	TZ
جمهورية كوريا	KR
جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية	KP
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	LA
جمهورية مقدونيا يوغوسلافية السابقة	MK
جمهورية مولدوفا	MD
جنوب أفريقيا	ZA
جورجيا	GE
جيبوتي	DJ
د	
دولة مدينة الفاتيكان	انظر الكرسي الرسولي
دومينيكا	DM
ر	
رواندا	RW
رومانيا	RO
ريونيون	RE
ز	
زائير	انظر جمهورية الكونغو الديمقراطية
زامبيا	ZM
زيمبابوي	ZW
س	
ساموا	WS
ساموا الأمريكية	AS
سان بيير ومكولون	PM
سان تومي وبرنسيبي	ST
سان مارينو	SM

اسم البلد	رمز ISO 3166-1-alpha-2
سانت بارتيليمي	BL
سانت فنسنت وجزر غرينادين	VC
سانت كيتس ونيفس	KN
سانت لوسيا	LC
سانت مارتن	MF
سانت هيلانة	SH
سري لانكا	LK
سلطنة عمان	OM
سلوفاكيا	SK
سلوفينيا	SI
سنغافورة	SG
سوازيلند	SZ
سورينام	SR
سويسرا	CH
سيراليون	SL
سيشل	SC
ش	
شيلي	CL
ص	
صربيا	RS
ط	
طاجيكستان	TJ
غ	
غابون	GA
غامبيا	GM
غانا	GH
غرينادا	GD
غرينلاند	GL
غواتيمالا	GT
غواديلوب	GP
غوام	GU
غورنسي	GG
غيانا	GY
غينيا	GN
غينيا - بيساو	GW

رمز ISO 3166-1-alpha-2	اسم البلد
GQ	غينيا الاستوائية
GF	غينيا الفرنسية
	ف
VU	فانواتو
FR	فرنسا
VE	فنزويلا
FI	فنلندا
FJ	فيجي
VN	فييت نام
	ق
CY	قبرص
QA	قطر
KG	قيرغيزستان
	ك
KZ	كازاخستان
NC	كاليدونيا الجديدة
HR	كرواتيا
KH	كمبوديا
CA	كندا
CU	كوبا
CI	كوت ديفوار
CR	كوستاريكا
CO	كولومبيا
KI	كيريباتي
KE	كينيا
	ل
LV	لاتفيا
LB	لبنان
LU	لوكسمبورغ
LR	ليبيريا
LT	ليتوانيا
LI	ليختنشتاين
LS	ليسوتو
	م
MQ	مارتينيك

اسم البلد	رمز ISO 3166-1-alpha-2
ماكاو	MO
مالطة	MT
مالي	ML
ماليزيا	MY
مايوت	YT
مدغشقر	MG
مصر	EG
ملاوي	MW
منغوليا	MN
موريتانيا	MR
موريشيوس	MU
موزامبيق	MZ
موناكو	MC
مونتسرات	MS
ميانمار	MM
ن	
ناميبيا	NA
ناورو	NR
نيبال	NP
نيجيريا	NG
نيكاراغوا	NI
نيوزيلندا	NZ
ه	
هايتي	HT
هندوراس	HN
هنغاريا	HU
هولندا	NL
هونغ كونغ	HK
و	
ولايات ميكرونيزيا الموحدة	FM