

البيانات الوصفية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة (Harmonized metadata template - format version 1.1)

0. معلومات المؤشر

a. الهدف

الهدف ١٧ : تعزيز وسائل تنفيذ الشراكة العالمية وتنشيطها من أجل التنمية المستدامة

b. الغاية

الغاية ١٧.١٨ : بحلول عام ٢٠٢٠، تعزيز دعم بناء القدرات في البلدان النامية، بما في ذلك أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية، لتحقيق زيادة كبيرة في توافر بيانات عالية الجودة وفي الوقت المناسب وموثوقة ومفصلة حسب الدخل والجنس والعمر والعرق والانتماء العرقي، وحالة الهجرة، والأشخاص ذوي الإعاقة، والموقع الجغرافي، وغيرها من الخصائص ذات الصلة بالسياقات الوطنية

c. المؤشر

المؤشر ١٧.١٨.١: مؤشرات القدرات الإحصائية

d. السلسلة

مؤشر تغطية مخزون البيانات المفتوحة (SG_STT_ODIN) [١٧.١٨.١]

e. تحديث البيانات الوصفية

28 آذار/مارس 2024

f. المؤشرات ذات الصلة

١٧.١٨.٢، ١٧.١٨.٣

g. المنظمات الدولية المسؤولة عن الرصد العالمي

مراقبة البيانات المفتوحة (ODW)

1. الإبلاغ عن البيانات

a. المنظمة

مراقبة البيانات المفتوحة (ODW)

2. التعريف والمفاهيم والتصنيفات

a.2. التعريف والمفاهيم

التعريف:

إن مخزون البيانات المفتوحة (ODIN) هو تقييم لتغطية وانفتاح البيانات المقدمة على المواقع الإلكترونية التي تحتفظ بها أجهزة الإحصاء الوطنية وأي موقع إلكتروني حكومي رسمي يمكن الوصول إليه من موقع جهاز الإحصاء الوطني، بالإضافة إلى البوابة الرسمية لأهداف التنمية المستدامة في الدولة.

القدرة على إنتاج مجموعة من الإحصاءات الرسمية من قواعد البيانات الوطنية لدعم أهداف التنمية المستدامة: يشير مؤشر مخزون البيانات المفتوحة ODIN إلى توفر المؤشرات الإحصائية المهمة في ٢٢ فئة من الإحصاءات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية. يتم تقييم كل فئة من فئات البيانات بناءً على العناصر الخمسة للتغطية (انظر أدناه) التي تقيس مدى اكتمال توفر البيانات الخاصة في البلاد.

يتم جمع معلومات عن جميع العناصر لكل مجموعة بيانات تم تقييمها في مخزون البيانات المفتوحة ODIN، باستثناء العنصرين ٤ و ٥ (انظر أدناه) اللذين لم يتم تضمينهما في بعض فئات البيانات أو في البلدان الصغيرة.

عناصر التغطية الخمسة (الموصوفة بمزيد من التفصيل في c.4) هي:

1. توافر المؤشرات والتوصيفات

2. مدى توفر البيانات في السنوات الخمس الأخيرة

3. مدى توفر البيانات في السنوات العشر الأخيرة
4. مدى توفر البيانات على المستوى الجغرافي الإداري الأول
5. مدى توفر البيانات على المستوى الجغرافي الإداري الثاني

يتم تخصيص نقاط لكل عنصر من كل فئة بيانات، وليس للمؤشر. بالإضافة إلى ذلك، لا يمكن لكل فئة من فئات البيانات أن تسجل نقطة أعلى في عناصر التغطية ٢-٥ من عنصر التغطية ١. ويتم حساب النقاط الإجمالية عبر الفئات والعناصر.

2.b. وحدة القياس

يتم ترميز مدى توفر الإحصاءات الرسمية كمؤشر من ٠ إلى ١٠٠-٠ يرمز عن التوافر و ١٠٠ يرمز عن التوافر الكامل.

2.c. التصنيفات

لا ينطبق

3. نوع مصدر البيانات وطريقة جمع البيانات 3.a. مصادر البيانات

تقييمات أجزائها مقيمو مراقبة البيانات المفتوحة للمواقع الإلكترونية للأجهزة الإحصائية الوطنية (NSO) (وأي مواقع أو بوابات حكومية رسمية مرتبطة بالموقع الإلكتروني للجهاز الإحصائي الوطني).

3.b. طريقة جمع البيانات

المرحلة الأولى: التقييم الأولي

يقوم المقيمون بتقييم الموقع الإلكتروني للجهاز الإحصائي الوطني (وأي مواقع أو بوابات حكومية رسمية تقع على بعد نقرة واحدة من الموقع الإلكتروني للجهاز الإحصائي الوطني أو بوابات أهداف التنمية المستدامة) للحصول على بيانات حول [مؤشرات مخزون البيانات المفتوحة \(ODIN\) الـ ٦٥](#).

المرحلة الثانية: الجولة الأولى من المراجعة الداخلية

خلال هذه المرحلة، يقوم المراجعون الداخليون بمراجعة دقيقة لجميع المعلومات المقدمة من قبل المقيمين. ويقومون بتنزيل جميع مجموعات البيانات المسجلة وعرضها وذلك لتأكيد المعلومات المقدمة من المقيّم وإجراء التعديلات حسب الضرورة.

المرحلة الثالثة: مراجعة المكتب الإحصائي الوطني (الجولة الثانية)

يتم الإتصال بالأجهزة الإحصائية الوطنية ثلاث مرات على الأقل عبر البريد الإلكتروني لدعوتهم إلى المشاركة في إجراءات عملية مراجعة الجهاز الإحصائي الوطني. إذا قبلوا، فسيتم إرسال نتائج تقييمهم (باستثناء النقاط) إليهم. يتم بعد ذلك منح الأجهزة الإحصائية الوطنية شهراً واحداً لتقديم تعليقاتهم على تقييمهم، بما في ذلك التعليقات على مجموعات البيانات المستخدمة. ويمكنهم اقتراح مجموعات بيانات، مصادر، أو تقديم معلومات أخرى ذات صلة بالتقييم. خلال هذه المرحلة، يتم الانتهاء من أي تعديلات على التقييم الناتجة عن الملاحظات الواردة.

المرحلة الرابعة: المراجعة الداخلية للجولة الثالثة

خلال هذه المرحلة، يتم إجراء المراجعة النهائية التي تركز في المقام الأول على النقاط. تتم مراجعة نقاط كل دولة للتأكد من دقتها والالتزام بمنهجية مخزون البيانات المفتوحة ODIN.

المرحلة الخامسة: تحليل النتائج وإصدارها

خلال هذه المرحلة، يتم تحليل النتائج، ونشر النقاط على الموقع الإلكتروني لمخزون البيانات المتوحة ODIN، وإصدار التقرير السنوي لمخزون البيانات المفتوحة.

c.3. الجدول الزمني لجمع البيانات

يونيو/حزيران إلى سبتمبر كل سنتين. كانت اخر فترة لجمع البيانات هي يونيو/حزيران – أكتوبر ٢٠٢٢. وستبدأ عملية جمع البيانات التالية في يونيو/حزيران ٢٠٢٤.

d.3. الجدول الزمني لنشر البيانات

أحدث إصدار للبيانات هو يوليو/تموز ٢٠٢٣، وسيكون إصدار البيانات القادم في الربع الأول من عام ٢٠٢٥.

e.3. الجهات المزودة للبيانات

المواقع الإلكترونية لأجهزة الإحصاء الوطنية (NSOs) والمواقع الإلكترونية المرتبطة بالنظام الإحصائي الوطني (NSS).

f.3. الجهات المّجّعة للبيانات

مراقبة البيانات المفتوحة (ODW)

g.3. التفويض المؤسسي

لا ينطبق

4. اعتبارات منهجية أخرى a.4. الأساس المنطقي

مؤشر التغطية لمخزون البيانات المفتوحة (ODIN) هو مؤشر لقدرة الدولة على إنتاج مجموعة من الإحصاءات الرسمية عبر ٢٢ فئة من قواعد البيانات الوطنية لدعم أهداف التنمية المستدامة. ولقياس المؤشر الإجمالي عبر العناصر الخمسة لكل فئة من فئات البيانات الـ ٢٢ بتقييم القدرة التي أظهرتها الدولة لإنتاج بيانات مهمة لجهود التنمية الوطنية والإقليمية والعالمية.

b.4. التعليقات والقيود

القيود:

قد تحتوي البيانات التي تنتجها كيانات فوق الوطنية، مثل المنظمات المتعددة الأطراف على بيانات على المستوى الوطني ولكن لا يجوز نشرها بواسطة الأجهزة الإحصائية الوطنية. اعتمادا على ادارة النظام الإحصائي الوطني لبلد ما، قد لا يكون الموقع الإلكتروني للجهاز الإحصائي الوطني هو المستودع المركزي لمجموعات البيانات أو الرابط الضروري لبوابة البيانات.

c.4. طريقة الاحساب

معايير عناصر التغطية

مدى توافر المؤشرات والتصنيفات (عنصر التغطية ١)

يقيس هذا العنصر ما إذا كانت المؤشرات متوفرة في كل فئة من فئات البيانات وما هي التصنيفات المتوفرة.

ونظرًا لوجود عدد فريد من المؤشرات في كل فئة من فئات البيانات، فإن عدد المؤشرات والتصنيفات المطلوبة للحصول على الاعتماد الكامل لهذا العنصر يختلف حسب فئة البيانات. راجع قسم منهجية مخزون البيانات المفتوحة ODIN الرسمية، [فئات البيانات والمؤشرات](#)، للتعرف على المعايير المطلوبة في كل فئة للحصول على الاعتماد الكامل أو الجزئي لهذا العنصر .

مدى توفر البيانات في السنوات الخمس الماضية (عنصر التغطية ٢)

يقيس هذا العنصر ما إذا كانت البيانات المحددة في عنصر التغطية ١ متوفرة خلال السنوات الخمس الماضية. يتضمن مخزون البيانات المفتوحة ODIN ٢٣/٢٠٢٢-٢٠١٧ الأعوام ٢٠٢١-٢٠١٧ (أو ٢٠١٦/٢٠١٧-٢٠٢٠ / ٢٠٢١/٢٠٢٠ للسنوات غير التقويمية).

إذا تم تقديم البيانات على أساس فصلي أو شهري، فيجب أن تتوفر بيانات في أغلب الفصول أو الأشهر لسنة معينة للحصول على الاعتماد لتلك السنة. على سبيل المثال، يجب تقديم ما لا يقل عن ٣ من ٤ فصول أو ٧ من ١٢ شهرًا لسنة معينة لمنح الاعتماد لتلك السنة.

يوضح الجدول التالي كيفية تسجيل كل فئة من فئات البيانات لهذا العنصر. ولا يتطلب الاعتماد الكامل سوى نشر البيانات لثلاث سنوات من السنوات الخمس الماضية، حيث لا تتمتع جميع المؤشرات بالتباين الكافي من سنة إلى أخرى لتبرير جمع البيانات بشكل أكثر تواترًا في العديد من البلدان.

عنصر التغطية ٢: كيفية الحصول على الاعتماد	
النقطة	الحد الأدنى من المعايير
١ نقطة	يجب أن تحتوي جميع المؤشرات المتوفرة في هذه الفئة على بيانات وطنية لمدة ٣ سنوات على الأقل من آخر ٥ سنوات لجميع التصنيفات المتوفرة.
٠.٥ نقطة	يحتوي مؤشر واحد في هذه الفئة على بيانات وطنية لمدة سنة واحدة على الأقل من آخر ٥ سنوات لأي عدد من التصنيفات.
٠ نقطة	لا تحتوي أي مؤشرات في هذه الفئة على أي بيانات وطنية لأي من آخر ٥ سنوات.
ملاحظة: لا يمكن لعنصر التغطية ٢ أن يحصل على نقطة أعلى من عنصر التغطية ١. وذلك لمنع تضخيم نقاط التغطية بناءً على نشر عدد قليل من المؤشرات فقط.	

مدى توفر البيانات في السنوات العشر الماضية (عنصر التغطية ٣)

يقيس هذا العنصر ما إذا كانت البيانات المحددة في عنصر التغطية ١ متوفرة على مدى السنوات العشر الأخيرة. بالنسبة لمخزون البيانات المفتوحة ODIN ٢٣/٢٠٢٢، يشمل ذلك الأعوام ٢٠١٢-٢٠٢١ (أو ٢٠١١/٢٠١٢-٢٠٢٠ / ٢٠٢١/٢٠٢٠ للسنوات غير التقويمية)

إذا تم تقديم البيانات على أساس فصلي أو شهري، فإن غالبية الفصول أو الأشهر لسنة معينة يجب أن تحتوي على بيانات متوفرة للحصول على الاعتماد لتلك السنة. على سبيل المثال، يجب تقديم ما لا يقل عن ٣ من ٤ فصول أو ٧ من ١٢ شهرًا لسنة معينة لمنح الاعتماد لتلك السنة .

يوضح الجدول التالي كيفية تسجيل كل فئة من فئات البيانات لهذا العنصر. ولا يتطلب الاعتماد الكامل سوى نشر البيانات لمدة ٦ سنوات من السنوات العشر الماضية، حيث لا تتمتع جميع المؤشرات بالتباين الكافي من سنة إلى أخرى لتبرير جمع البيانات بشكل متكرر في العديد من البلدان.

عنصر التغطية ٣: كيفية الحصول على الاعتماد	
النقطة	الحد الأدنى من المعايير
١ نقطة	يجب أن تحتوي جميع المؤشرات المتوفرة في هذه الفئة على بيانات وطنية لمدة ٦ سنوات على الأقل من آخر ١٠ سنوات لجميع التصنيفات المتوفرة.
٠.٥ نقطة	يحتوي مؤشر واحد في هذه الفئة على بيانات وطنية لمدة ٣ سنوات على الأقل من آخر ١٠ سنوات لأي عدد من التصنيفات.
٠ نقطة	لا تحتوي أي مؤشرات في هذه الفئة على أي بيانات وطنية لمدة لا تقل عن سنتين من آخر ١٠ سنوات .
ملاحظة: لا يمكن لعنصر التغطية ٣ أن يحصل على نقطة أعلى من عنصر التغطية ١.	

مدى توافر البيانات على المستوى الجغرافي الإداري الأول (عنصر التغطية ٤)

يسجل هذا العنصر ما إذا كانت البيانات المحددة في عنصر التغطية ١ متوفرة أيضاً على المستوى دون الوطني المحدد على أنه المستوى الجغرافي الإداري الأول. للتعرف على المستويات الإدارية الأولى، يعتمد مخزون البيانات المفتوحة ODIN إلى حد كبير على معيار ISO ٣١٦٦-٢. للحصول على قائمة كاملة بالمستويات الإدارية الأولى المستخدمة في مخزون البيانات المفتوحة ODIN، راجع [هذا الملف](#).

إذا تم تقديم البيانات على المستوى الإداري الأول، فيجب أن تتوفر لدى غالبية أقسام المستوى الإداري الأول بيانات للحصول على الاعتماد الخاص لتلك السنة. لن يتم منح الاعتماد إلا لأقل من أغلبية الأقسام الإدارية الأولى إذا كانت هناك أسباب منهجية لعدم وجودها (حجم العينة صغير جداً، أو المؤشر غير ذي صلة بتلك الأقسام، أو لأسباب أخرى) ويتم ذكر ذلك في البيانات الوصفية الخاصة بمجموعة البيانات.

في بعض فئات البيانات، لا يتم تسجيل جميع المؤشرات الموجودة في الفئة للبيانات على المستوى الإداري الأول لأن كيفية حساب هذه المؤشرات غالباً لا تسمح الآن بالتصنيف الجغرافي في معظم البلدان. هذه الفئات هي المال والبنوك، التجارة الدولية، ميزان المدفوعات، والطاقة.

يوضح الجدول التالي كيفية تسجيل كل فئة من فئات البيانات لهذا العنصر.

عنصر التغطية ٤: كيفية الحصول على الاعتماد	
النقطة	الحد الأدنى من المعايير
١ نقطة	يجب أن تحتوي جميع المؤشرات المتوفرة في هذه الفئة على بيانات المستوى الإداري الأول لجميع التصنيفات المتوفرة.
٠.٥ نقطة	يحتوي مؤشر واحد في الفئة على بيانات إدارية أولى لأي عدد من التصنيفات.
٠ نقطة	لا تحتوي أي مؤشرات في الفئة على أي بيانات على المستوى الإداري الأول.
ملاحظة: لا يمكن لعنصر التغطية ٤ أن يحصل على نقطة أعلى من عنصر التغطية ١. بالإضافة إلى ذلك، يصنف مكتب مخزون البيانات المفتوحة ODIN بعض البلدان على أنها "دول صغيرة" والتي لم يتم تسجيلها لنشر البيانات على المستوى الإداري الأول للمؤشرات ٢.٣، ٤٣، ٦١، ٦٢، ٧.٣، ٧.٤، ٧.٥، ٨.٢، ٩.٣، ١٠.٢، و ١٨.٢.	

مدى توافر البيانات على المستوى الجغرافي الإداري الثاني (عنصر التغطية ٥)

يقيس هذا العنصر ما إذا كانت البيانات المحددة في عنصر التغطية ١ متوفرة أيضاً على المستوى دون الوطني المحدد بالمستوى الجغرافي الإداري الثاني. المستويات الإدارية الثانية يتم تحديدها من قبل الدولة ولكن يجب أن تكون مقسمة أيضاً نسبةً لمستوياتها الإدارية الأولى. للحصول على قائمة كاملة بالمستويات الإدارية الثانية المحتملة والمستخدم في مخزون البيانات المفتوحة ODIN، راجع [هذا الملف](#).

إذا تم تقديم البيانات على المستوى الإداري الثاني، فيجب أن تتوفر لدى غالبية أقسام المستوى الإداري الثاني بيانات لمنح الاعتماد لتلك السنة. لن يتم منح الاعتماد إلا لأقل من أغلبية الأقسام الإدارية الثانية إذا كانت هناك أسباب منهجية لعدم وجودها (حجم العينة صغير جداً، أو المؤشر لا علاقة له بتلك الأقسام، أو لأسباب أخرى) ويتم ذكر ذلك في البيانات الوصفية الخاصة بمجموعة البيانات.

في بعض فئات البيانات، لا يتم تسجيل جميع المؤشرات في الفئة على المستوى الإداري الثاني لأن الوحدات الإدارية المسؤولة عن إنتاج هذه البيانات غير موجودة في العديد من البلدان أو أن المؤشرات لا يتم تحديدها عادةً للوحدات الإدارية الصغيرة. هذه الفئات هي المال والبنوك، التجارة الدولية، ميزان المدفوعات، الحسابات القومية، التمويل الحكومي، التلوث، الطاقة، مؤشرات الأسعار، واستخدام الموارد.

بالإضافة إلى ذلك، فإن المؤشرات التالية في الفئات الأخرى لم يتم تسجيلها على المستوى الإداري الثاني لنفس الأسباب. وتشمل هذه:

(٢.٣) النفقات التعليمية

(٤.٣) النفقات الصحية

(61) معدل وفيات الأمهات

(62) معدل وفيات الرضع أو معدل وفيات الأطفال حديثي الولادة

(٧.٣) انتشار السمّة

(٧.٤) انتشار التقرم

(٧.٥) انتشار الهزال

(٨.٢) نسبة النساء في الحكومة

- (٩.٣) بيانات حول نزلاء السجون
(١٠.٢) توزيع الدخل بالأعشار أو معامل جيني
(١٨.٢) بيانات عن الأراضي المحمية

يوضح الجدول التالي كيفية تسجيل كل فئة من فئات البيانات لهذا العنصر .

عنصر التغطية ٥: كيفية الحصول على الاعتماد	
النقطة	الحد الأدنى من المعايير
١ نقطة	يجب أن تحتوي جميع المؤشرات المتوفرة في هذه الفئة على بيانات المستوى الإداري الثاني لجميع التصنيفات المتوفرة .
٠.٥ نقطة	يحتوي مؤشر واحد في هذه الفئة على بيانات إدارية ثانية لأي عدد من التصنيفات أو السنوات .
٠ نقطة	لا تحتوي أي مؤشرات في الفئة على أي بيانات على المستوى الإداري الثاني.

ملاحظة: لا يمكن لعنصر التغطية ٥ أن يسجل أعلى من عنصر التغطية ١. بالإضافة إلى ذلك، يعين مخزون البيانات المفتوحة ODIN بعض البلدان على أنها "دول صغيرة" والتي لم يتم تسجيلها لنشر البيانات على المستوى الإداري الثاني لأي فئة. نقاط التغطية هي متوسط النقاط عبر عناصر التغطية الخمسة. يحصل كل عنصر على درجة ٠ أو ٠.٥ أو ١. ستعتمد بعض نقاط تغطية الفئات على ٣ أو ٤ عناصر، إذا لم تكن بيانات المستوى الإداري الأول أو الثاني مطلوبة. يمكنك قراءة المزيد عن عناصر التغطية وطريقة تسجيلها [هنا](#).

لا يمكن لعناصر التغطية ٥-٢ أن تحصل على نقاط أعلى من عنصر التغطية ١ ضمن أي فئة معينة .

d.4. التحقق

تقوم مراقبة البيانات المفتوحة بإجراء ثلاث جولات من المراجعة :
بعد التقييم الأولي، يقوم المراجعون الداخليون بمراجعة جميع المعلومات المقدمة من قبل المقيمين. ويقومون بتنزيل جميع مجموعات البيانات المسجلة وعرضها لتأكيد المعلومات المقدمة من المقيّم وإجراء التعديلات حسب الضرورة .

يتم الاتصال بالأجهزة الإحصائية الوطنية ثلاث مرات على الأقل عن طريق البريد الإلكتروني لدعوتهم للمشاركة في عملية مراجعة الجهاز الإحصائي الوطني. إذا قبلوا، فسيتم إرسال نتائج تقييمهم (باستثناء النقاط) إليهم. يتم بعد ذلك منح الأجهزة الإحصائية الوطنية شهرًا واحدًا لتقديم تعليقات على تقييمهما، بما في ذلك التعليقات على مجموعات البيانات المستخدمة. وهم قادرون على اقتراح مجموعات بيانات أو مصادر جديدة أو تقديم معلومات أخرى ذات صلة بالتقييم. خلال هذه المرحلة، يتم الانتهاء من أي تعديلات على التقييم الناتجة عن الملاحظات الواردة .

بعد الجولتين السابقتين من المراجعة، يتم إجراء مراجعة نهائية تركز بشكل أساسي على النقاط. تتم مراجعة نقاط كل دولة للتأكد من دقتها والالتزام بمنهجية مخزون البيانات المفتوحة ODIN.

e.4. التعديلات

اطلع على التغييرات المنهجية مع مرور الوقت في [المنهجية الرسمية لـ ODIN](#).

f.4. معالجة القيم الناقصة (i) على مستوى البلد و(ii) على المستوى الإقليمي

لا يتم إجراء أي احتساب للقيم المفقودة على مستوى الدولة .

4.g. الجامعات الإقليمية

يتم تقييم نتيجة التغطية لمخزون البيانات المفتوحة ODIN على المستوى الوطني. تمثل الجامعات الإقليمية القيم المتوسطة لجميع البلدان في المنطقة التي لها قيم.

4.h. المناهج والتوجيهات المتاحة للبلدان بشأن تجميع البيانات على الصعيد الوطني

يمكن استخدام منهجية مخزون البيانات المفتوحة ODIN لتجميع البيانات على المستوى الوطني:

https://docs.google.com/document/d/1q1h0_z0TUGayO-qN9o3ablmo_qVdSGgPgU_Ptq5xrdU

4.i. إدارة الجودة

تدريب صارم للأشخاص الذين يقومون بالتقني من خلال ورش عمل متعددة ودليل مفصل وتوافر العديد من الموظفين المتفرغين المخصصين للإجابة على الأسئلة ومراجعة المشاكل .

4.j. ضمان الجودة

مراجعة مجموعات البيانات التي يتم تضمينها في التقييمات مع البلدان .
جولات متعددة من المراجعة الداخلية بشأن تسجيل النتائج ومجموعات البيانات. مراجعة المراجعات .

4.k. تقييم الجودة

5. توافر البيانات

توافر البيانات:

قد تم إدراج ١٦٥ دولة في جميع التقييمات الستة منذ عام ٢٠١٦. وقام مخزون البيانات المفتوحة ODIN ٢٣/٢٠٢٢ بتقييم ١٩٥ دولة .

التسلسل الزمني:

٢٠١٦-٢٠١٨ سنوياً، وكل سنتين بعد ذلك بدءاً من عام 2020.

6. المقارنة/الانحراف عن المعايير الدولية

لا ينطبق

7. المراجع والوثائق

[ODIN website](#)
[ODIN methodology](#)