



منتدى حوكمة الانترنت 2021

تحليل قضايا مقترحة

إعداد أمانة منتدى حوكمة الانترنت

شباط / فبراير 2021



حول الدعوة

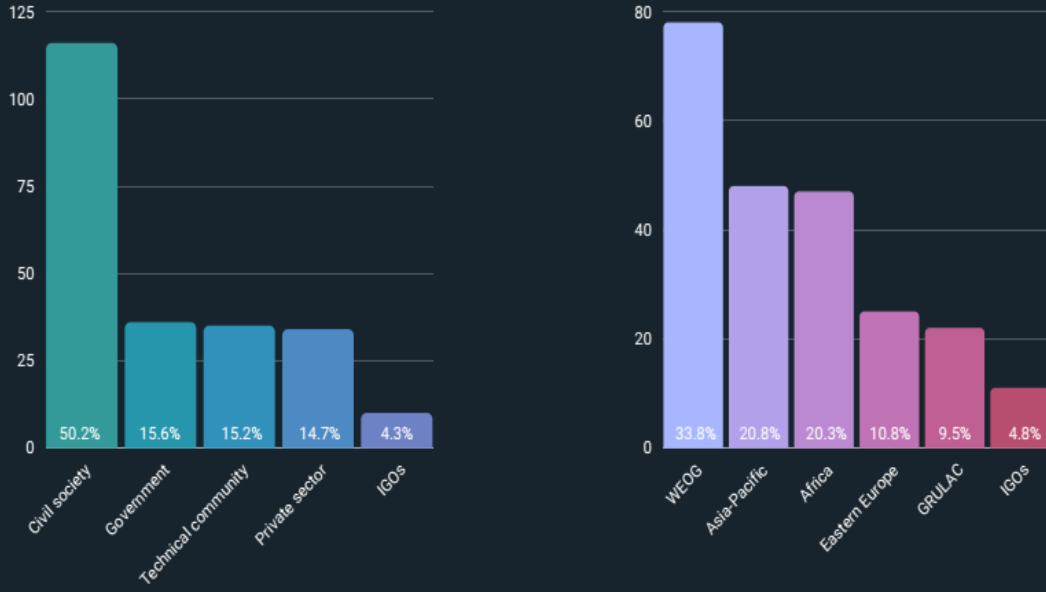
■ تم فتح الدعوة في الفترة ما بين 28 كانون الأول/ ديسمبر 2020 و31 كانون الثاني/ يناير 2021.

■ تمت دعوة المجتمع لاقترح قضايا لمنتدى حوكمة الإنترنت لتحديد أولوياتها في عام 2021. على عكس بعض الدعوات السابقة للقضايا، هذه المرة لم يُطلب من مقدمي المساهمات الإشارة إلى الموضوعات التي تناسب قضاياهم المقترحة.

■ تم استلام 231 مساهمة. قائمة بهذه المساهمات متاحة على موقع منتدى حوكمة الإنترنت.

■ <https://www.intgovforum.org/multilingual/igf-2021-proposed-issues>

إحصاءات (للمساهمات كما تم تلقيها)



2

عرض للقضايا المقترحة

- تتضمن النظرة العامة 507 قضية. تم ذلك بعد "تنظيف" 231 مساهمة: إزالة المساهمات غير الصالحة (المتكررة، الفارغة، غير ذات الصلة) وتقسيم المساهمات إلى مشكلات فردية. (تضمنت معظم المساهمات المقدمة أكثر من موضوع واحد مقترح).
 - تم تجميع القضايا الـ 507 في 53 مجموعة و10 مواضيع.
 - يتضمن كل موضوع:
 - المجموعات الأولية (تجمع القضايا المتشابهة ضمن موضوع شامل).
 - المجموعات الفرعية (تعطي لمحة عن القضايا الرئيسة المدرجة ضمن بعض المجموعات المعقدة).
 - قضايا قائمة بذاتها (والتي لا يمكن تضمينها في أي من المجموعات الفرعية) الحالية بسبب خصوصيتها).
- لكل موضوع، مجموعة أولية ومجموعة فرعية، يُشار إلى العدد الإجمالي للقضايا المدرجة في إطارها.
- بينما تم تخصيص كل قضية لموضوع واحد فقط، فإن بعض القضايا شاملة ويمكن أن تندرج تحت مواضيع متعددة. هذا هو السبب في تقديم قائمة منفصلة بالمجموعات، لإعطاء نظرة عامة على الموضوعات الأكثر شيوعاً بغض النظر عن الموضوع.

507 قضايا		10 موضوعات		53 مجموعة
إدماج (116)	أمن وثقة (70)	حقوق وحرية رقمية (69)	استدامة وبيئة (61)	قضايا اقتصادية (45)
بيانات (40)	النظام البيئي لحوكمة الانترنت (36)	جديد وناشئ (33)	تعاون رقمي (27)	قضايا تقنية (10)

نظرة عامة على القضايا
حسب الموضوع

الإدماج (116)				
توسيع البنية التحتية للإنترنت (20)	دمج المجتمعات المحرومة (17)	التعليم عبر الإنترنت (16)	وصول عالمي (15)	تنمية القدرات (14)
<ul style="list-style-type: none"> تطوير ونشر البنى التحتية للإنترنت (6) شبكات المجتمع (5) الحلول السياساتية والتنظيمية لتمكين التوسع الفعال من حيث التكلفة في الاتصال (بما في ذلك النماذج البديلة) (6) اتصال واسع النطاق (3) 	<ul style="list-style-type: none"> الإدماج الرقمي للمجتمعات المحرومة (الأشخاص ذوو الإعاقة، وكبار السن، والفئات الضعيفة والمهمشة الأخرى) (10) الوصول والتنمية الرقمية في المناطق الريفية (7) 	<ul style="list-style-type: none"> التعليم عبر الإنترنت ورقمنة عمليات/ مؤسسات التعليم - التحديات والفرص (8) الوصول إلى التعليم عبر الإنترنت (6) التعليم عبر الإنترنت وحقوق الطفل (2) 	<ul style="list-style-type: none"> الوصول إلى الإنترنت للجميع (12) القدرة على تحمل تكاليف الوصول (3) 	<ul style="list-style-type: none"> تطوير المهارات الرقمية (10) محو الأمية الرقمية (4)
الوصول إلى/ تطوير المحتوى/ الموارد على الإنترنت (10)	إدماج النوع (10)	وصول هادف إلى الإنترنت (6)	الإدماج الرقمي (عام) (6)	إدماج الشباب (2)
<ul style="list-style-type: none"> تعدد اللغات والمحتوى المحلي (الوصول والتنمية) (5) الوصول (العادل) إلى المحتوى والمصادر (المفتوحة) (5) 	<ul style="list-style-type: none"> المساواة بين الرجال والنساء (الجنسانية) (6) معالجة الفجوة بين الرجال والنساء (الجنسانية) في الوصول والمهارات (4) 	<ul style="list-style-type: none"> جودة الوصول إلى الإنترنت (4) وصول مستقر وموثوق إلى الإنترنت (2) 		

الأمن والثقة (70)				
أمن الشبكة / البنية التحتية (5)	التشفير (6)	الأمن السيبراني - قضايا أخرى (10)	سياسة المحتوى والثقة عبر الإنترنت (16)	أمان الإنترنت (17)
<ul style="list-style-type: none"> • أمن الشبكة - معالجة الثغرات الأمنية والتهديدات (4) • أمن البنى التحتية الوطنية الحيوية (1) 		<ul style="list-style-type: none"> • الأمن السيبراني (عام) (5) • استراتيجيات وسياسات وأطر الأمن السيبراني (2) • الوعي بالأمن السيبراني (2) • معايير الأمن السيبراني وأفضل الممارسات (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • معالجة التضليل والمعلومات المضللة (15) • معالجة المحتوى العنيف على الإنترنت (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • سلامة الأطفال (8) • أمان الإنترنت (عام) (5) • العنف القائم على الجندر عبر الإنترنت (4)
قضايا أخرى قائمة بذاتها (1)	الإنترنت / الثقة الرقمية (3)	المرونة الإلكترونية (3)	جرائم الإنترنت (4)	سلوك الدولة المسؤول في الفضاء الإلكتروني (5)
<ul style="list-style-type: none"> • أمن الانتخابات (1) 			<ul style="list-style-type: none"> • أفعال جرائم الإنترنت (3) • أطر التعاون الدولي العام/ الخاص (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • الإجراءات السيبرانية الضارة للدولة القومية (3) • المعايير السيبرانية (1) • تدابير بناء الثقة (1)

الحقوق والحريات الرقمية (69)

الحقوق الرقمية والمساواة (7)	حقوق الطفل (10)	حماية حقوق الإنسان في الفضاء الرقمي (18)	الحريات في الفضاء الرقمي (21)
<ul style="list-style-type: none"> • التكنولوجيا الرقمية والعدالة العرقية (3) • حقوق الجندر على الإنترنت (2) • حقوق رقمية متساوية للجميع (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • حماية حقوق الأطفال (8) • الصكوك الوطنية والدولية لحماية حقوق الطفل (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • الحقوق الرقمية (عام) (6) • التُّهج القائمة على حقوق الإنسان لتصميم التكنولوجيا وسياساتها (5) • أدوار ومسؤوليات القطاع الخاص (4) • الأطر القانونية للحقوق الرقمية (الوطنية والدولية) (2) • تنمية قدرات دعاة الحقوق الرقمية (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • حرية التعبير - بين سياسات محتوى المنصات واللوائح الحكومية (9) • الشفافية والمساءلة في الإشراف على المحتوى (البشري والخوارزمي) (6) • حماية حرية التعبير (عام) (5) • الملكية الفكرية وحرية التعبير (1)
	<p>قضايا قائمة بذاتها أخرى (3)</p>	<p>قيود الإنترنت (4)</p>	<p>الاستبداد الرقمي والمراقبة الرقمية (6)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • الصحة النفسية (1) • حماية الصحفيين (1) • الهوية الذاتية السيادية (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • إغلاق الإنترنت (2) • الرقابة (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • الاستبداد الرقمي والمراقبة الرقمية من قبل الحكومات (4) • المراقبة الرقمية من قبل شركات التكنولوجيا (2)

الاستدامة والبيئة (61)

الإنترنت والتكنولوجيا الرقمية والمناخ (8)	الإنترنت والتكنولوجيا الرقمية والبيئة (18)	الرقمنة والتنمية والاستدامة (26)
<ul style="list-style-type: none"> ● الإنترنت، التعليم الحكومي والعمل المناخي (6) ● التكنولوجيا الرقمية لتنبؤات الطقس (2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● التقنيات الرقمية وحماية البيئة- الفوائد والمخاطر (6) ● تخضير الإنترنت والتكنولوجيا الرقمية (6) ● حماية البيئة (عام) (6) 	<ul style="list-style-type: none"> ● الرقمنة / التحول الرقمي من أجل التنمية (عبر الصناعات والخدمات العامة والمجتمع ككل) (14) ● الإنترنت والتقنيات الرقمية والاستدامة/ أهداف التنمية المستدامة (9) ● تمكين بيئات السياسة من أجل الرقمنة (3)
	الصحة الرقمية (4)	الإنترنت والتكنولوجيا الرقمية في سياق أزمة كوفيد- 19 والتعافي بعد كوفيد (5)

القضايا الاقتصادية (45)

تنظيم شركات التكنولوجيا الكبيرة (20)	مستقبل العمل (8)	حماية المستهلك (7)
<ul style="list-style-type: none"> • تنظيم شركات التكنولوجيا الكبيرة - معالجة تركيز السوق/ المركزية وتعزيز المنافسة (15) • تنظيم منصات التواصل الاجتماعي (عام) (4) • المنصات الرقمية كبنية تحتية عامة (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • وظائف في العصر الرقمي (3) • الحماية الاجتماعية للعمال (3) • أطر العمل عبر الإنترنت (2) 	
الاقتصاد الرقمي والابتكار والنمو (6)	العملات الرقمية (2)	الضريبة الالكترونية (2)

البيانات (40)

خصوصية البيانات (23)	حوكمة البيانات (13)	توافر البيانات واستخدامها (4)
<ul style="list-style-type: none"> • الخصوصية وحماية البيانات (عام) (14) • تشريعات الخصوصية الوطنية والدولية - الآثار الحالية والمستقبلية (5) • المنصات وخصوصية البيانات (2) • تحقيق التوازن بين الأمن والخصوصية على الصعيد الوطني/ الدولي (1) • تحديد الهوية والمصادقة - الآثار المترتبة على الخصوصية (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • حوكمة البيانات (5) • تدفقات البيانات عبر الحدود- نُهج الحوكمة (4) • أطر الحوكمة لمشاركة البيانات (3) • قابلية نقل البيانات (1) 	

النظام البيئي لحوكمة الإنترنت (IG) (36)

التحديات التي تواجه نُهج حوكمة الانترنت الحالية (5)	الإدماج في مجالات/ عمليات حوكمة الانترنت والسياسة (12)	منتدى حوكمة الانترنت والمبادرات الوطنية والإقليمية (16)
<ul style="list-style-type: none"> ● المركزية مقابل اللامركزية في الحوكمة (2) ● مستقبل أصحاب المصلحة المتعددين (2) ● إعادة التوازن إلى ديناميكية القوة بين أصحاب المصلحة (1) 	<ul style="list-style-type: none"> ● عمليات حوكمة انترنت / سياسات شاملة ومفتوحة (7) ● تنمية قدرات حوكمة الانترنت (3) ● معالجة القضايا التي تهم البلدان النامية (2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● تقوية منتدى حوكمة الانترنت (12) ● تعزيز وتوسيع المبادرات الوطنية والاقليمية (4)
		<p>قضايا أخرى قائمة بذاتها (3)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ● تقاطع حوكمة الناس وحوكمة الإنترنت (1) ● الآثار الوابئية على إدارة الإنترنت (1) ● اللائحة (1)

تكنولوجيات جديدة وناشئة (33)

تداعيات التكنولوجيات الناشئة (5)	إنترنت الأشياء (IoT) (8)	الذكاء الاصطناعي (13)
<ul style="list-style-type: none"> • التكنولوجيات الضارة (3) • التكنولوجيات الناشئة (عام) (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • تطبيقات إنترنت الأشياء من أجل الخير (3) • إنترنت الأشياء والابتكار (3) • تقنيات السيارات المتصلة وذاتية القيادة (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • حوكمة الذكاء الاصطناعي وحقوق الإنسان والأخلاق (6) • الذكاء الاصطناعي (عام) (3) • جاهزية / تبني الذكاء الاصطناعي (2) • تطبيقات الذكاء الاصطناعي من أجل الخير (2)
الحوسبة الكمومية (2)	تكنولوجيات الاتصالات الجديدة (2)	سلاسل الكتل (3)
	<ul style="list-style-type: none"> • الجيل الخامس (1) • الجيل السادس (1) 	

التعاون الرقمي (27)

المنافع العامة الرقمية (5)	التعاون الرقمي (9)	الاعتماد الرقمي (المتبادل) (12)
	<ul style="list-style-type: none"> • التعاون في إدارة المستقبل الرقمي (5) • التعاون الرقمي العالمي (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • تداعيات مقاربات السيادة الرقمية (5) • تجزئة الإنترنت - الأسباب والعواقب (5) • العلاقات التقنية بين الصين والولايات المتحدة (2)
		قضايا أخرى قائمة بذاتها (1)
		<ul style="list-style-type: none"> • الدبلوماسية السيبرانية (1)

قضايا تقنية (10)

التمهيط (5)	موارد الإنترنت الحرجة (4) (CIR)	قضايا أخرى قائمة بذاتها (1)
<ul style="list-style-type: none">• معايير الإنترنت/ تكنولوجيا المعلومات الحالية والناشئة (2)• التفاعل بين التقييس وأهداف السياسة (2)• تعدد أصحاب المصلحة وتطوير معايير الإنترنت (1)	<ul style="list-style-type: none">• نطاقات المستوى الأعلى (2)• إدارة موارد الإنترنت الحرجة المسؤولة (1)• حوكمة جذر نظام اسم المجال (1)	<ul style="list-style-type: none">• اللبنة الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (1)

نظرة عامة على القضايا
حسب المجموعة

الحرريات في الفضاء الرقمي (21)	خصوصية البيانات (23)	الرقمنة والتنمية والاستدامة (26)
6 الإنترنت والتكنولوجيا الرقمية والبيئة (18)	5 توسيع البنية التحتية للإنترنت (20)	4 تنظيم شركات التكنولوجيا الكبيرة (20)
9 أمان الإنترنت (17)	8 دمج المجتمعات المحرومة / الضعيفة (17)	7 حماية حقوق الإنسان في الفضاء الرقمي (18)
12 سياسة المحتوى والثقة عبر الإنترنت (16)	11 التعليم عبر الإنترنت (16)	10 منتدى حوكمة الإنترنت والمبادرات الوطنية والإقليمية (16)
15 الذكاء الاصطناعي (13)	14 تنمية القدرات (14)	13 وصول عالمي (15)
18 الإدماج في مجالات/ عمليات حوكمة الإنترنت والسياسة (12)	17 الاعتماد الرقمي (المتبادل) (12)	16 حوكمة البيانات (13)
21 الأمن السيبراني - قضايا أخرى (10)	20 حقوق الطفل (10)	19 الوصول إلى المحتوى / الموارد على الإنترنت وتطويرها (10)
24 الإنترنت والتكنولوجيا الرقمية والمناخ (8)	23 التعاون الرقمي (9)	22 إدراج الجندر (10)
27 حماية المستهلك (7)	26 مستقبل العمل (8)	25 إنترنت الأشياء (8)
30 الاقتصاد الرقمي والابتكار والنمو (6)	29 الاستعداد الرقمي والمراقبة الرقمية (6)	28 الحقوق الرقمية والمساواة (7)
33 الوصول الهادف إلى الإنترنت (6)	32 التشفير (6)	31 التضمين الرقمي (عام) (6)
36 تداعيات التقنيات الناشئة (5)	35 المنافع العامة الرقمية (5)	34 التحديات التي تواجه مناهج حوكمة الإنترنت الحالية (5)

39	38	37
----	----	----



سلوك الدولة المسؤول في الفضاء السيبراني (5)	أمن الشبكة / البنية التحتية (5)	الإنترنت والتكنولوجيا الرقمية في سياق أزمة كوفيد-19 والتعافي بعد كوفيد (5)
42 جرائم الإنترنت (4)	41 موارد الإنترنت الحرجة (4)	40 التنميط (5)
45 قيود الإنترنت (4)	44 الصحة الرقمية (4)	43 توافر البيانات واستخدامها (4)
48 الإنترنت/ الثقة الرقمية (3)	47 المرونة الإلكترونية (3)	46 سلاسل الكتل (3)
51 تقنيات الاتصال الجديدة (2)	50 الضريبة الرقمية (2)	49 العملات الرقمية (2)
	53 شمول الشباب (2)	52 الحوسبة الكمومية (2)

تنظيم شركات التكنولوجيا الكبيرة (20)	الحريات في الفضاء الرقمي (21)	خصوصية البيانات (23)	الرقمنة والتنمية والاستدامة (26)
<ul style="list-style-type: none"> تنظيم شركات التكنولوجيا الكبيرة - معالجة تركيز السوق / المركزية وتعزيز المنافسة (15) تنظيم منصات التواصل الاجتماعي (عام) (4) المنصات الرقمية كبنية تحتية عامة (1) 	<ul style="list-style-type: none"> حرية التعبير - بين سياسات محتوى المنصات واللوائح الحكومية (9) الشفافية والمساءلة في الإشراف على المحتوى (البشري والحوارزمي) (6) حماية حرية التعبير (عام) (5) الملكية الفكرية وحرية التعبير (1) 	<ul style="list-style-type: none"> الخصوصية وحماية البيانات (عام) (14) تشريعات الخصوصية الوطنية والدولية - الآثار الحالية والمستقبلية (5) المنصات وخصوصية البيانات (2) تحقيق التوازن بين الأمن والخصوصية على الصعيد الوطني / الدولي (1) تحديد الهوية والمصادقة - الآثار المترتبة على الخصوصية (1) 	<ul style="list-style-type: none"> الرقمنة / التحول الرقمي من أجل التنمية (عبر الصناعات والخدمات العامة والمجتمع ككل) (14) الإنترنت والتقنيات الرقمية والاستدامة / أهداف التنمية المستدامة (9) تمكين بيئات السياسة من أجل الرقمنة (3)
دمج المجتمعات المحرومة /	حماية حقوق الإنسان	الإنترنت والتكنولوجيا	توسيع البنية التحتية

الضعيفة (17)	في الفضاء الرقمي (18)	الرقمية والبيئة (18)	للإنترنت (20)
<ul style="list-style-type: none"> ● الإدماج الرقمي للمجتمعات المحرومة (الأشخاص ذوي الإعاقة، وكبار السن، والفئات الضعيفة والمهمشة الأخرى) (10) ● الوصول والتنمية الرقمية في المناطق الريفية (7) 	<ul style="list-style-type: none"> ● الحقوق الرقمية (عام) (6) ● النهج القائمة على حقوق الإنسان لتصميم التكنولوجيا وسياستها (5) ● أدوار ومسؤوليات القطاع الخاص (4) ● الأطر القانونية للحقوق الرقمية (الوطنية والدولية) (2) ● تنمية قدرات دعاة الحقوق الرقمية (1) 	<ul style="list-style-type: none"> ● التقنيات الرقمية وحماية البيئة - الفوائد والمخاطر (6) ● تخضير الإنترنت والتكنولوجيا الرقمية (6) ● حماية البيئة (عام) (6) 	<ul style="list-style-type: none"> ● تطوير ونشر البنى التحتية للإنترنت (6) ● شبكات المجتمع (5) ● الحلول السياساتية والتنظيمية لتمكين التوسع الفعال من حيث التكلفة في الاتصال (بما في ذلك النماذج البديلة) (6) ● اتصال واسع النطاق (3)

سياسة المحتوى والثقة عبر	التعليم عبر الإنترنت	منتدى حوكمة	أمان الإنترنت (17)
--------------------------	----------------------	-------------	--------------------

الإنترنترنت (16)	(16)	الانترنت والمبادرات الوطنية والإقليمية (16)	
<ul style="list-style-type: none"> ● معالجة التضليل والمعلومات المضللة (15) ● معالجة المحتوى العنيف على الإنترنت (1) 	<ul style="list-style-type: none"> ● التعليم عبر الإنترنت ورقمنة العمليات / المؤسسات التعليمية - التحديات والفرص (8) ● الوصول إلى التعليم عبر الإنترنت (6) ● التعليم عبر الإنترنت وحقوق الطفل (2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● تقوية منتدى حوكمة الانترنت (12) ● تقوية وتوسيع المبادرات الوطنية والإقليمية (4) 	<ul style="list-style-type: none"> ● سلامة الأطفال (8) ● أمان الإنترنت (عام) (5) ● العنف القائم على الجندر عبر الإنترنت (4)
حوكمة البيانات (13)	الذكاء الاصطناعي (13)	تنمية القدرات (14)	الوصول العالمي (15)
<ul style="list-style-type: none"> ● حوكمة البيانات (5) ● تدفقات البيانات عبر الحدود - نُهج الحوكمة (4) ● أطر الحوكمة لمشاركة البيانات (3) ● قابلية نقل البيانات (1) 	<ul style="list-style-type: none"> ● حوكمة الذكاء الاصطناعي وحقوق الإنسان والأخلاق (6) ● الذكاء الاصطناعي (عام) (3) ● جاهزية / تبني الذكاء الاصطناعي (2) ● تطبيقات الذكاء الاصطناعي من أجل الخير (2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● تطوير المهارات الرقمية (10) ● محو الأمية الرقمية (4) 	<ul style="list-style-type: none"> ● الوصول إلى الإنترنت للجميع (12) ● القدرة على تحمل تكاليف الوصول (3)

الاعتماد الرقمي (المتبادل) (12)	الإدماج في مجالات / عمليات حوكمة البيانات والسياسة (12)	الوصول إلى المحتوى / الموارد على الإنترنت وتطويرها (10)	حقوق الطفل (10)
<ul style="list-style-type: none"> • تداعيات مقاربات السيادة الرقمية (5) • تجزئة الإنترنت - الأسباب والعواقب (5) • العلاقات التقنية بين الصين والولايات المتحدة (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • عمليات سياسات عامة / سياسات شاملة ومفتوحة (7) • تنمية قدرات حوكمة الانترنت (3) • معالجة القضايا التي تهم البلدان النامية (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • تعدد اللغات والمحتوى المحلي (الوصول والتنمية) (5) • الوصول (العادل) إلى المحتوى والموارد (المفتوحة) (5) 	<ul style="list-style-type: none"> • حماية حقوق الأطفال (8) • الصكوك الوطنية والدولية لحماية حقوق الطفل (2)
الأمن السيبراني - قضايا أخرى (10)	إدماج الجندر (10)	التعاون الرقمي (9)	الإنترنت والتكنولوجيا الرقمية والمناخ (8)
<ul style="list-style-type: none"> • الأمن السيبراني (عام) (5) • استراتيجيات وسياسات وأطر الأمن السيبراني (2) • الوعي بالأمن السيبراني (2) • معايير الأمن السيبراني وأفضل الممارسات (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • المساواة بين الرجال والنساء (الجنديرية) (6) • معالجة الفجوة بين الرجال والنساء (الجنديرية) في الوصول والمهارات (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • التعاون في إدارة المستقبل الرقمي (5) • التعاون الرقمي العالمي (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • الإنترنت وحوكمة الانترنت والعمل المناخي (6) • التكنولوجيا الرقمية لتوقعات الطقس (2)

إنترنت الأشياء (8)	مستقبل العمل (8)	حماية المستهلك (7)	الحقوق الرقمية والمساواة (7)
<ul style="list-style-type: none"> • تطبيقات إنترنت الأشياء من أجل الخير (3) • إنترنت الأشياء والابتكار (3) • تقنيات السيارات المتصلة والقيادة الذاتية (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • وظائف في العصر الرقمي (3) • الحماية الاجتماعية للعمال (3) • أطر العمل عبر الإنترنت (2) 		<ul style="list-style-type: none"> • التكنولوجيا الرقمية والعدالة العرقية (3) • حقوق الجندر على الإنترنت (2) • حقوق رقمية متساوية للجميع (2) •
الاستعداد الرقمي والمراقبة الرقمية (6)	الاقتصاد الرقمي والابتكار والنمو (6)	التضمين الرقمي (عام) (6)	التشفير (6)
<ul style="list-style-type: none"> • الاستعداد الرقمي والمراقبة الرقمية من قبل الحكومات (4) • المراقبة الرقمية من قبل شركات التكنولوجيا (2) 			

تدابير التكنولوجيا الناشئة (5)	المنافع العامة الرقمية (5)	التحديات التي تواجه تُهج حوكمة الانترنت الحالية (5)	وصول هادف إلى الإنترنت (6)
<ul style="list-style-type: none"> تقنيات مدمرة (3) التقنيات الناشئة (عام) (2) 		<ul style="list-style-type: none"> المركزية مقابل اللامركزية في الحكم (2) مستقبل أصحاب المصلحة المتعددين (2) إعادة التوازن إلى ديناميكية القوة بين أصحاب المصلحة (1) 	<ul style="list-style-type: none"> جودة الوصول إلى الإنترنت (4) وصول مستقر وموثوق إلى الإنترنت (2)
التميط (5)	سلوك الدولة المسؤول في الفضاء الإلكتروني (5)	أمن الشبكة / البنية التحتية (5)	الإنترنت والتكنولوجيا الرقمية في سياق أزمة كوفيد- 19 والتعافي بعد كوفيد (5)
<ul style="list-style-type: none"> معايير الإنترنت / تكنولوجيا المعلومات الحالية والناشئة (2) التفاعل بين التقييس وأهداف السياسة (2) تعدد أصحاب المصلحة وتطوير معايير الإنترنت (1) 	<ul style="list-style-type: none"> الإجراءات السيبرانية الضارة للدولة القومية (3) المعايير السيبرانية (1) تدابير بناء الثقة (1) 	<ul style="list-style-type: none"> أمن الشبكة - معالجة الثغرات الأمنية والتهديدات (4) أمن البنى التحتية الوطنية الحيوية (1) 	

الصحة الرقمية (4)	توافر البيانات واستخدامها (4)	الجرائم الإلكترونية (4)	موارد الإنترنت الحرجة (4)
<ul style="list-style-type: none"> • حماية حقوق الأطفال (8) • الصكوك الوطنية والدولية لحماية حقوق الطفل (2) 		<ul style="list-style-type: none"> • أفعال جرائم الإنترنت (3) • أطر التعاون الدولي والعام / الخاص (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • نطاقات المستوى الأعلى (2) • إدارة مسؤولة لتقنية المعلومات (1) • حوكمة جذر نظام اسم المجال (1)
الإنترنت / الثقة الرقمية (3)	المرونة الإلكترونية (3)	سلاسل الكتل (3)	قيود الإنترنت (4)
			<ul style="list-style-type: none"> • إغلاق الإنترنت (2) • الرقابة (2)

الحوسبة الكمومية (2)	تقنيات الاتصال الجديدة (2)	الضريبة الرقمية (2)	العملات الرقمية (2)
	<ul style="list-style-type: none"> • الجيل الخامس (1) • الجيل السادس (1) 		

قضايا قائمة بذاتها (9)	شمول الشباب (2)
<ul style="list-style-type: none"> • الدبلوماسية السيبرانية (1) • أمن الانتخابات (1) • اللبنيات الأساسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (1) • تقاطع حوكمة الناس وحوكمة الإنترنت (1) • الصحة النفسية (1) • الآثار الوبائية على حوكمة الإنترنت (1) • حماية الصحفيين (1) • اللائحة (1) • الهوية الذاتية السيادية (1) 	

يتوفر أيضاً جدول بيانات عبر
الإنترنت مع نظرة عامة على
القضايا

<https://cutt.ly/0k8bMuC>

نظرة عامة في
تنسيق جدول
بيانات

IGF 2021

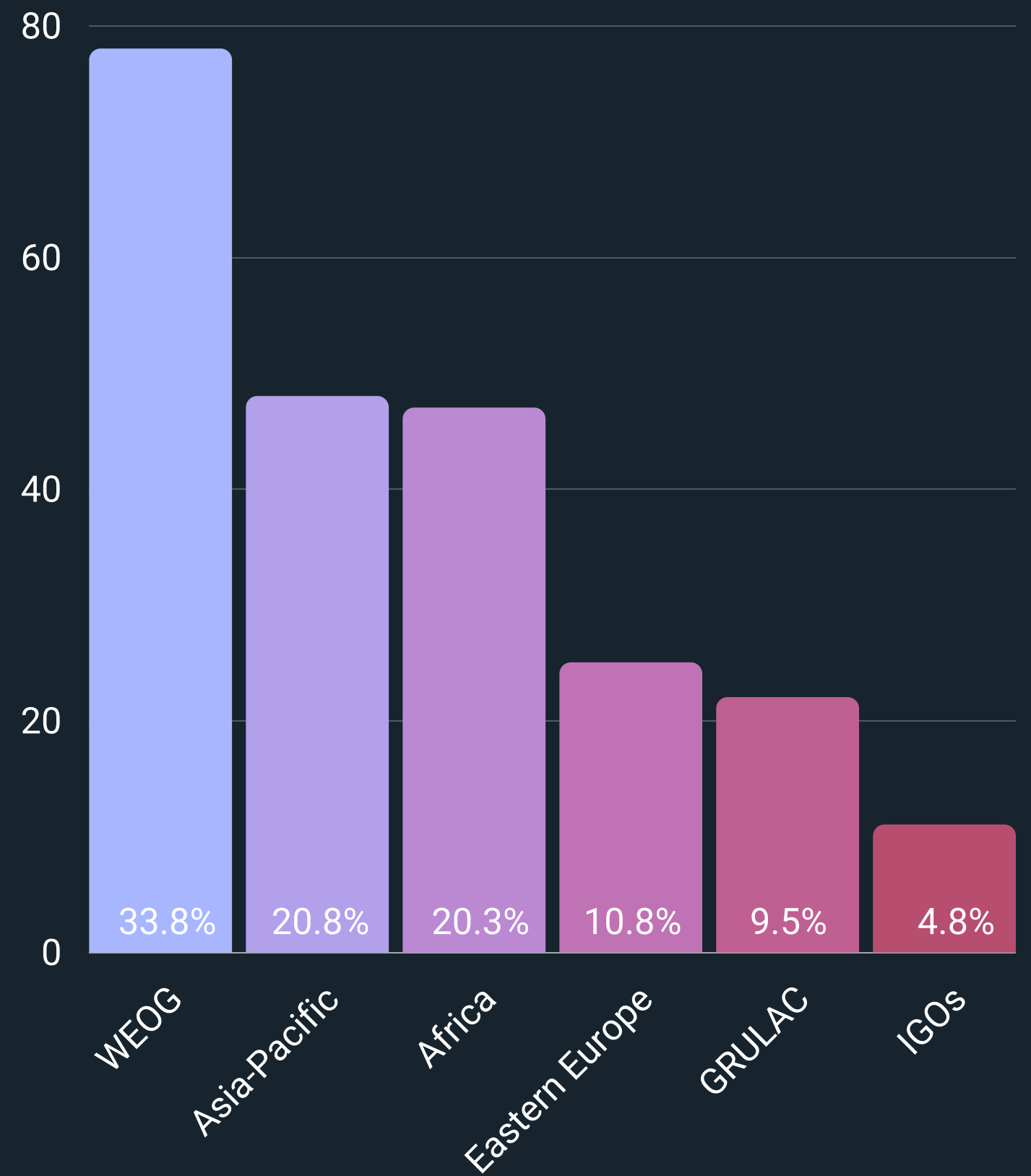
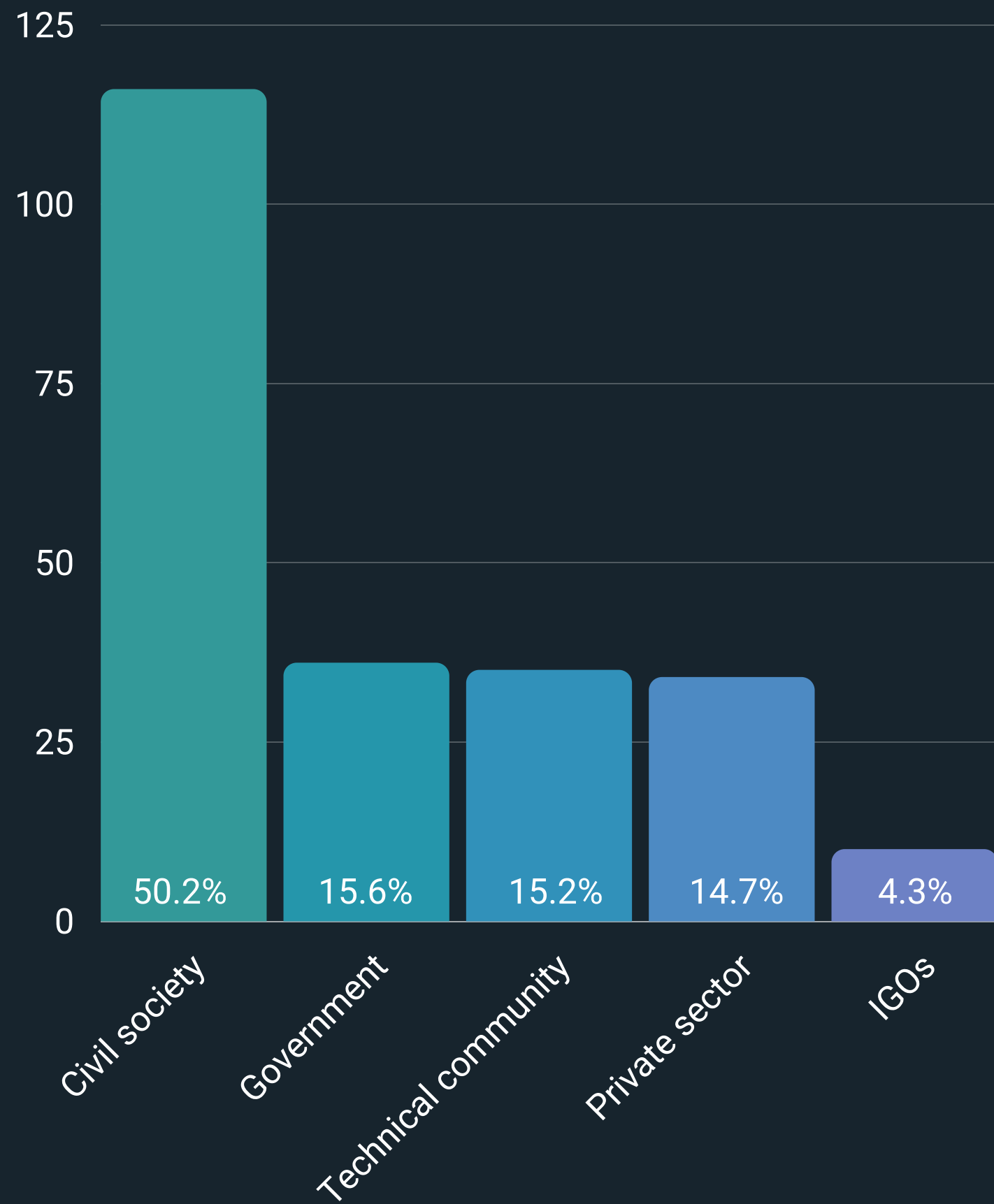
Analysis of proposed issues

Prepared by the IGF Secretariat
February 2021

About the call

- The call was open between 28 December 2020 and 31 January 2021.
- The community was invited to suggest issues for the IGF to prioritise in 2021. Unlike some of the previous calls for issues, this time the submitters were not asked to indicate themes under which their proposed issues would fit.
- 231 submissions were received. A list with these submissions is available on the IGF website.
 - <https://www.intgovforum.org/multilingual/igf-2021-proposed-issues>

Statistics (for submissions as received)



Overview of proposed issues

- The overview includes **507 issues**. This resulted after 'cleaning up' the 231 submissions: removing invalid ones (duplicates, blank, not relevant) and breaking down submissions into individual issues. (Most submissions included more than one proposed issue.)
- The 507 issues are grouped into **53 clusters** and **10 themes**.
- Each theme includes:
 - **Primary clusters** (they group similar issues under an overarching topic).
 - **Sub-clusters** (they give a glimpse into the key issues included under some of the complex clusters).
 - Stand-alone issues (which could not be included into any of the existing (sub)clusters due to their specificity).
- For each theme, primary cluster and sub-cluster, the total number of issues included under them is indicated.
- While each issue was allocated to **only one theme**, some of the issues are cross-cutting and could fit under multiple themes. This is why a separate list of clusters is also presented, to give a general overview of the most popular topics regardless of the theme.

Key numbers

507
issues

10
themes

53
clusters

Inclusion
(116)

Security and trust
(70)

Digital rights and
freedoms
(69)

Sustainability and
environment
(61)

Economic issues
(45)

Data
(40)

Internet governance
ecosystem
(36)

New and emerging
technologies
(33)

Digital cooperation
(27)

Technical issues
(10)

Overview of issues by theme

Inclusion (116)

Expanding Internet infrastructure (20)	Inclusion of disadvantaged communities (17)	Online education (16)	Universal access (15)	Capacity development (14)
<ul style="list-style-type: none"> • Developing and deploying Internet infrastructures (6) • Community networks (5) • Policy and regulatory solutions to enable cost-effective expansion of connectivity (including alternative models) (6) • Broadband connectivity (3) 	<ul style="list-style-type: none"> • Digital inclusion of disadvantaged communities (persons with disabilities, senior citizens, other vulnerable and marginalised groups) (10) • Access and digital development in rural areas (7) 	<ul style="list-style-type: none"> • Online education and the digitalisation of educational processes/institutions – challenges and opportunities (8) • Access to online education (6) • Online education and children's rights (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Internet access for all (12) • Affordability of access (3) 	<ul style="list-style-type: none"> • Developing digital skills (10) • Digital literacy (4)
Access to/development of online content/resources (10)	Gender inclusion (10)	Meaningful Internet access (6)	Digital inclusion (general) (6)	Youth inclusion (2)
<ul style="list-style-type: none"> • Multilingualism and local content (access and development) (5) • (Equitable) access to (open) content and resources (5) 	<ul style="list-style-type: none"> • Gender equality (6) • Addressing the gender gap in access and skills (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • Quality Internet access (4) • Stable and reliable Internet access (2) 		

Security and trust (70)

Internet safety (17)	Online trust and content policy (16)	Cybersecurity – other issues (10)	Encryption (6)	Network/infrastructure security (5)
<ul style="list-style-type: none"> • Child safety (8) • Internet safety (general) (5) • Online gender-based violence (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tackling misinformation & disinformation (15) • Addressing violent content online (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cybersecurity (general) (5) • Cybersecurity strategies, policies, frameworks (2) • Cybersecurity awareness (2) • Cybersecurity standards and best practices (1) 		<ul style="list-style-type: none"> • Network security – addressing vulnerability and threats (4) • Security of critical national infrastructures (1)
Responsible state behaviour in cyberspace (5)	Cybercrime (4)	Cyber-resilience (3)	Internet/digital trust (3)	Other stand-alone issues (1)
<ul style="list-style-type: none"> • Malicious nation-state cyber actions (3) • Cybernorms (1) • Confidence building measures (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cybercrime acts (3) • Frameworks for international and public/private cooperation (1) 			<ul style="list-style-type: none"> • Election security (1)

Digital rights and freedoms (69)

Freedoms in the digital space (21)	Protecting human rights in the digital space (18)	Children's rights (10)	Digital rights and equality (7)
<ul style="list-style-type: none"> • Freedom of expression (FoE) – between platforms' content policies and government regulation (9) • Transparency and accountability in content moderation (both human and algorithmic) (6) • Protection of FoE (general) (5) • Intellectual property and FoE (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Digital rights (general) (6) • Human-rights-based approaches to technology design and policy (5) • Roles and responsibilities of the private sector (4) • Legal frameworks for digital rights (national and international) (2) • Capacity development for digital rights advocates (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Protection of children's rights (8) • National and international instruments for protecting children's rights (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Digital tech and racial justice (3) • Gender rights online (2) • Equal digital rights for all (2)
Digital authoritarianism and digital surveillance (6)	Internet restrictions (4)	Other stand-alone issues (3)	
<ul style="list-style-type: none"> • Digital authoritarianism and digital surveillance by governments (4) • Digital surveillance by tech companies (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Internet shutdowns (2) • Censorship (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mental health (1) • Protection of journalists (1) • Self sovereign identity (1) 	

Sustainability and environment (61)

Digitalisation, development and sustainability (26)	Internet, digital tech and environment (18)	Internet, digital tech and climate (8)
<ul style="list-style-type: none"> • Digitalisation/digital transformation for development (across industries, public services, society overall) (14) • Internet, digital technologies and sustainability/SDGs (9) • Enabling policy environments for digitalisation (3) 	<ul style="list-style-type: none"> • Digital technologies and environment protection – benefits and risks (6) • Greening the Internet and digital tech (6) • Environment protection (general) (6) 	<ul style="list-style-type: none"> • Internet, IG and climate action (6) • Digital tech for weather forecast (2)
Internet and digital tech in the context of COVID-19 crisis and post-COVID recovery (5)	Digital health (4)	

Economic issues (45)

Regulating Big Tech (20)	Future of work (8)	Consumer protection (7)
<ul style="list-style-type: none"> • Regulating Big Tech – addressing market concentration/centralisation and fostering competition (15) • Regulation of social media platforms (general) (4) • Digital platforms as public infrastructure (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Jobs in the digital age (3) • Social protection for workers (3) • Frameworks for online work (2) 	
Digital economy, innovation and growth (6)	Digital currencies (2)	Digital tax (2)

Data (40)

Data privacy (23)	Data governance (13)	Data availability and use (4)
<ul style="list-style-type: none">• Privacy and data protection (general) (14)• National and international privacy legislation – present, future, implications (5)• Platforms and data privacy (2)• Balancing national / international security and privacy (1)• Identification and authentication – privacy implications (1)	<ul style="list-style-type: none">• Data governance (5)• Cross-border data flows – governance approaches (4)• Governance frameworks for data sharing (3)• Data portability (1)	

Internet governance (IG) ecosystem (36)

IGF and NRIs (16)	Inclusion within IG and policy spaces/processes (12)	Challenges to current IG approaches (5)
<ul style="list-style-type: none"> • Strengthening the IGF (12) • Strengthening and expanding NRIs (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • Inclusive and open IG/policy processes (7) • IG capacity development (3) • Addressing issues of interest for developing countries (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Centralisation vs decentralisation of governance (2) • The future of multistakeholderism (2) • Rebalancing the power dynamic between stakeholders (1)
Other stand-alone issues (3)		
<ul style="list-style-type: none"> • Intersection of people governance and Internet governance (1) • Pandemic effects on Internet governance (1) • Regulation (1) 		

New and emerging technologies (33)

Artificial intelligence (AI) (13)	Internet of things (IoT) (8)	Implications of emerging technologies (5)
<ul style="list-style-type: none"> • AI governance, human rights and ethics (6) • AI (general) (3) • AI readiness/adoption (2) • AI applications for good (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • IoT applications for good (3) • IoT and innovation (3) • Technologies for connected and self-driving cars (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Disruptive technologies (3) • Emerging technologies (general) (2)
Blockchain (3)	New communication technologies (2)	Quantum computing (2)
	<ul style="list-style-type: none"> • 5G (1) • 6G (1) 	

Digital cooperation (27)

Digital (inter)dependence (12)	Digital cooperation (9)	Digital public goods (5)
<ul style="list-style-type: none">• Implications of digital sovereignty approaches (5)• Internet fragmentation – causes and consequences (5)• China-USA tech relations (2)	<ul style="list-style-type: none">• Cooperation in governing the digital future (5)• Global digital cooperation (4)	
Other stand-alone issues (1)		
<ul style="list-style-type: none">• Cyber-diplomacy (1)		

Technical issues (10)

Standardisation (5)	Critical Internet resources (CIR) (4)	Other stand-alone issues (1)
<ul style="list-style-type: none">• Existing and emerging Internet/IT standards (2)• The interplay between standardisation and policy goals (2)• Multistakeholderism and Internet standards development (1)	<ul style="list-style-type: none">• Top-level domains (2)• Responsible CIR management (1)• Governance of the DNS root (1)	<ul style="list-style-type: none">• ICT building blocks (1)

Overview of issues by cluster

<p>1 Digitalisation, development and sustainability (26)</p>	<p>2 Data privacy (23)</p>	<p>3 Freedoms in the digital space (21)</p>
<p>4 Regulating Big Tech (20)</p>	<p>5 Expanding Internet infrastructure (20)</p>	<p>6 Internet, digital tech and environment (18)</p>
<p>7 Protecting human rights in the digital space (18)</p>	<p>8 Inclusion of disadvantaged/vulnerable communities (17)</p>	<p>9 Internet safety (17)</p>
<p>10 IGF and NRIs (16)</p>	<p>11 Online education (16)</p>	<p>12 Online trust and content policy (16)</p>
<p>13 Universal access (15)</p>	<p>14 Capacity development (14)</p>	<p>15 Artificial intelligence (AI) (13)</p>
<p>16 Data governance (13)</p>	<p>17 Digital (inter)dependence (12)</p>	<p>18 Inclusion within IG and policy spaces/processes (12)</p>

19
Access to and development of online content/resources (10)

20
Children's rights (10)

21
Cybersecurity – other issues (10)

22
Gender inclusion (10)

23
Digital cooperation (9)

24
Internet, digital tech and climate (8)

25
Internet of things (IoT) (8)

26
Future of work (8)

27
Consumer protection (7)

28
Digital rights and equality (7)

29
Digital authoritarianism and digital surveillance (6)

30
Digital economy, innovation and growth (6)

31
Digital inclusion (general) (6)

32
Encryption (6)

33
Meaningful Internet access (6)

34
Challenges to current IG approaches (5)

35
Digital public goods (5)

36
Implications of emerging technologies (5)

37 Internet and digital tech in the context of COVID-19 crisis and post-COVID recovery (5)

38 Network/infrastructure security (5)

39 Responsible state behaviour in cyberspace (5)

40 Standardisation (5)

41 Critical Internet resources (CIR) (4)

42 Cybercrime (4)

43 Data availability and use (4)

44 Digital health (4)

45 Internet restrictions (4)

46 Blockchain (3)

47 Cyber-resilience (3)

48 Internet/digital trust (3)

49 Digital currencies (2)

50 Digital tax (2)

51 New communication technologies (2)

52 Quantum computing (2)

53 Youth inclusion (2)

Digitalisation, development and sustainability (26)	Data privacy (23)	Freedoms in the digital space (21)	Regulating Big Tech (20)
<ul style="list-style-type: none"> • Digitalisation/digital transformation for development (across industries, public services, society overall) (14) • Internet, digital technologies and sustainability/SDGs (9) • Enabling policy environments for digitalisation (3) 	<ul style="list-style-type: none"> • Privacy and data protection (general) (14) • National and international privacy legislation – present, future, implications (5) • Platforms and data privacy (2) • Balancing national / international security and privacy (1) • Identification and authentication – privacy implications (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Freedom of expression – between platforms' content policies and government regulation (9) • Transparency and accountability in content moderation (both human and algorithmic) (6) • Protection of freedom of expression (general) (5) • Intellectual property and freedom of expression (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Regulating Big Tech – addressing market concentration/centralisation and fostering competition (15) • Regulation of social media platforms (general) (4) • Digital platforms as public infrastructure (1)

Expanding Internet infrastructure (20)	Internet, digital tech and environment (18)	Protecting human rights in the digital space (18)	Inclusion of disadvantaged/vulnerable communities (17)
<ul style="list-style-type: none"> • Developing and deploying Internet infrastructures (6) • Community networks (5) • Policy and regulatory solutions to enable cost-effective expansion of connectivity (including alternative models) (6) • Broadband connectivity (3) 	<ul style="list-style-type: none"> • Digital technologies and environment protection – benefits and risks (6) • Greening the Internet and digital tech (6) • Environment protection (general) (6) 	<ul style="list-style-type: none"> • Digital rights (general) (6) • Human-rights-based approaches to technology design and policy (5) • Roles and responsibilities of the private sector (4) • Legal frameworks for digital rights (national and international) (2) • Capacity development for digital rights advocates (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Digital inclusion of disadvantaged communities (persons with disabilities, senior citizens, other vulnerable and marginalised groups) (10) • Access and digital development in rural areas (7)

<p>Internet safety (17)</p>	<p>IGF and NRIs (16)</p>	<p>Online education (16)</p>	<p>Online trust and content policy (16)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Child safety (8) • Internet safety (general) (5) • Online gender-based violence (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • Strengthening the IGF (12) • Strengthening and expanding NRIs (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • Online education and the digitalisation of educational processes/institutions – challenges and opportunities (8) • Access to online education (6) • Online education and children's rights (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tackling misinformation & disinformation (15) • Addressing violent content online (1)
<p>Universal access (15)</p>	<p>Capacity development (14)</p>	<p>Artificial intelligence (AI) (13)</p>	<p>Data governance (13)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Internet access for all (12) • Affordability of access (3) 	<ul style="list-style-type: none"> • Developing digital skills (10) • Digital literacy (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • AI governance, human rights and ethics (6) • AI (general) (3) • AI readiness/adoption (2) • AI applications for good (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Data governance (5) • Cross-border data flows – governance approaches (4) • Governance frameworks for data sharing (3) • Data portability (1)

Digital (inter)dependence (12)	Inclusion within IG and policy spaces/processes (12)	Access to and development of online content/resources (10)	Children's rights (10)
<ul style="list-style-type: none"> • Implications of digital sovereignty approaches (5) • Internet fragmentation – causes and consequences (5) • China-USA tech relations (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Inclusive and open IG/policy processes (7) • IG capacity development (3) • Addressing issues of interest for developing countries (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Multilingualism and local content (access and development) (5) • (Equitable) access to (open) content and resources (5) 	<ul style="list-style-type: none"> • Protection of children's rights (8) • National and international instruments for protecting children's rights (2)
Cybersecurity – other issues (10)	Gender inclusion (10)	Digital cooperation (9)	Internet, digital tech and climate (8)
<ul style="list-style-type: none"> • Cybersecurity (general) (5) • Cybersecurity strategies, policies, frameworks (2) • Cybersecurity awareness (2) • Cybersecurity standards and best practices (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Gender equality (6) • Addressing the gender gap in access and skills (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cooperation in governing the digital future (5) • Global digital cooperation (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • Internet, IG and climate action (6) • Digital tech for weather forecast (2)

Internet of things (IoT) (8)	Future of work (8)	Consumer protection (7)	Digital rights and equality (7)
<ul style="list-style-type: none"> IoT applications for good (3) IoT and innovation (3) Technologies for connected and self-driving cars (2) 	<ul style="list-style-type: none"> Jobs in the digital age (3) Social protection for workers (3) Frameworks for online work (2) 		<ul style="list-style-type: none"> Digital tech and racial justice (3) Gender rights online (2) Equal digital rights for all (2)
Digital authoritarianism and digital surveillance (6)	Digital economy, innovation and growth (6)	Digital inclusion (general) (6)	Encryption (6)
<ul style="list-style-type: none"> Digital authoritarianism and digital surveillance by governments (4) Digital surveillance by tech companies (2) 			

Meaningful Internet access (6)	Challenges to current IG approaches (5)	Digital public goods (5)	Implications of emerging technologies (5)
<ul style="list-style-type: none"> • Quality Internet access (4) • Stable and reliable Internet access (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Centralisation vs decentralisation of governance (2) • The future of multistakeholderism (2) • Rebalancing the power dynamic between stakeholders (1) 		<ul style="list-style-type: none"> • Disruptive technologies (3) • Emerging technologies (general) (2)
Internet and digital tech in the context of COVID-19 crisis and post-COVID recovery (5)	Network/infrastructure security (5)	Responsible state behaviour in cyberspace (5)	Standardisation (5)
	<ul style="list-style-type: none"> • Network security – addressing vulnerability and threats (4) • Security of critical national infrastructures (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Malicious nation-state cyber actions (3) • Cybernorms (1) • Confidence building measures (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Existing and emerging Internet/IT standards (2) • The interplay between standardisation and policy goals (2) • Multistakeholderism and Internet standards development (1)

Critical Internet resources (CIR) (4)	Cybercrime (4)	Data availability and use (4)	Digital health (4)
<ul style="list-style-type: none"> • Top-level domains (2) • Responsible CIR management (1) • Governance of the DNS root (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cybercrime acts (3) • Frameworks for international and public/private cooperation (1) 		<ul style="list-style-type: none"> • Protection of children's rights (8) • National and international instruments for protecting children's rights (2)
Internet restrictions (4)	Blockchain (3)	Cyber-resilience (3)	Internet/digital trust (3)
<ul style="list-style-type: none"> • Internet shutdowns (2) • Censorship (2) 			

Digital currencies (2)	Digital tax (2)	New communication technologies (2)	Quantum computing (2)
		<ul style="list-style-type: none"> • 5G (1) • 6G (1) 	

Youth inclusion (2)	Stand-alone issues (9)
	<ul style="list-style-type: none"> • Cyber-diplomacy (1) • Election security (1) • ICT building blocks (1) • Intersection of people governance and Internet governance (1) • Mental health (1) • Pandemic effects on Internet governance (1) • Protection of journalists (1) • Regulation (1) • Self sovereign identity (1)

The overview in a spreadsheet format

An online spreadsheet with the overview of issues is also available:

<https://cutt.ly/0k8bMuC>