NOVARA
CONSULTING GROUP

This document was translated from English by machine and may contain mistakes. The English original is at https://www.novaracg.com/2026/07/26/the-end-of-remediation-generative-ai-and-the-governance-transformation-of-accessibility/.

Dhammaadka Wax-ka-hagaajinta: Ku-abuurista AI iyo Kala-guurka Maamulka ee Helitaanka Fudud

Heather Grizzle · July 26, 2026

Ogow sababta AI-da abuurista ah ay accessibility uga beddelayso caqabad soo-hagaajin ah una dhigayso arrin maamulka macluumaadka ee machadyada dadweynaha.

Waxyaabaha ku jira

1. Laba Xaqiiqo oo Machad ah
2. Isku-dheelitir la′aanta u dhaxaysa Soo-saarista iyo Kormeerka
3. Saxidda Sida Calaamad
4. Waxa Dib-u-dhigu Aysan Beddelin
5. Hababka Maamul sida Xakameyaal Awoodgelin
6. Isbeddel Ballaaran

Ku dhawaad saddex tobanle sano, awoodgelinta dijitalka ah waxaa loo fahmay inta badan sida dhibaato sixid ah. Ururadu waxay abuuraan macluumaad, khubarada awoodgelintuna waxay aqoonsadaan xayiraadaha, kadibna dukumeentiyada, mareegaha, barnaamijyada, ama saxaafadda dhexdhexaadka ah waxaa lagu wax ka beddelaa illaa ay ku qanacaan heerarka sharciga iyo tignoolajiyada khuseeya. Qaabkan wuxuu qaabeeyay dhaqanka machadyada sababtoo ah wuxuu ka tarjumayay xaqiiqooyinka wax-ku-oolka ah ee soo-saarista macluumaadka. Machadyada dadweynuhu waxay soo saareen macluumaad heerkiisu ahaa mid u ogolaanaya in dib-u-eegista awoodgelintu ay ahaato hawl hoos-u-socda. Waafaqsanaanta waxay inta badan ku xirnayd in ururadu ay huraan shaqaale iyo kheyraad ku filan si loo saxo cilladaha awoodgelinta ka dib marka la daabaco.

Xeerka guud ee ugu dambeeyay ee Waaxda Cadaaladda ee Abriil 2026 wuxuu soo jeedinayaa in qaabkan maaraynta maamulka uu bilaabay inuu fashilmo. Dooddii ugu badneyd ee ku saabsanayd xeerka waxay diirada saareen kordhinta taariikhaha waafaqsanaanta Title II ee lagu dejiyay xeerka awoodgelinta internetka iyo mobilada ee Waaxda ee 2024. Feejignaantaas waa la fahmi karaa. Machadyadu waxay ku abaabuleen dadaalo waafaqsanaan oo waaweyn qaabka jadwalka hirgelinta asalka ahaa, taasoo ka dhigtay dib-u-dhigga arrin degdeg u ah hawlgalka. Feejignaan yar ayaa la siiyay sharaxaadda Waaxda ee dib-u-dhigga. Haddii si taxadar leh loo akhriyo, sharaxaaddaas waxay soo bandhigaysaa dhibaato maamul oo aad uga fidsan waafaqsanaanta awoodgelinta laftirkeeda.

Laba Xaqiiqo oo Machad ah

Sharaxaadda xeerka guud ee ugu dambeeyay, Waaxdu waxay aqoonsanaysaa laba xaqiiqo oo machad ah oo, haddii si gooni-gooni ah loo tixgeliyo, u muuqda kuwo aan aad u dan-le′ahayn. Machadyada dadweynuhu waxay si isa soo taraysa u qaataan garaadka macmalka ah ee firfircoon si ay u soo saaraan macluumaad ku xiran shuruudaha awoodgelinta ee Title II. Isla mar ahaantaana, tignoolajiyada awoodgelinta ee jira iyo shaqaalaha la heli karo ma ku filna in si isku mid ah loo saxo waxyaabaha aan la geli karin heerka machadka. Labaduba ma aha kuwo aad muran ku jiro. Si kastaba ha ahaatee, labadoodu waxay sharaxayaan xaalad qaab-dhismeed oo si aasaasi ah u beddesha jawiga maamulka ee sharciga awoodgelintu hadda ku shaqeeyo.

Isku-dheelitir la′aanta u dhaxaysa Soo-saarista iyo Kormeerka

Muhiimaddu kuma jirto garaadka macmalka ah laftiisa laakiin waxay ku jirtaa isku-dheelitir la′aanta uu keeno ee u dhaxaysa soo-saarista ururka iyo kormeerka ururka. Nidaamyada firfircoon waxay u oggolaadaan machadyada inay soo saaraan macluumaad la xakameeyay xawaaraha xisaabinta. Warbixinno, waraaqo isgaarsiineed, agabka waxbarasho, ogeysiisyo dadweyne, waxyaabaha mareegaha, buugagta siyaasadda, foomamka, bandhigyada, iyo baraha muuqaalka ah ayaa hadda lagu soo saari karaa qaddar hore u ahaan lahaa mid u baahan toddobaadyo ama bilo dadaal aadanaha ah. Nidaamyada maamul ee mas′uulka ka ah qiimeynta awoodgelinta, si kastaba ha ahaatee, kama soo bixin isbeddel la mid ah. Dib-u-eegista

awoodgelintu waxay wali si ugu badan ugu tiirsan tahay shaqaale tababaran, hubinta tayada gacanta lagu sameeyo, softiweer gaar ah oo saxid ah, kormeerka soo iibsiga, iyo miisaaniyadaha machadka ee xaddidan. Soo-saaristu waxay ku kobcaysaa qaab isugeyn ah. Maamulku wuxuu si tartiib ah u sii korayaa.

Soo-saaristu waxay ku kobcaysaa qaab isugeyn ah. Maamulku wuxuu si tartiib ah u sii korayaa.

Isku-dheelitir la′aantani waxay leedahay saameyn muhiim ah oo ku aaddan waafaqsanaanta sharciga. Awoodgelintu dhaqan ahaan waxay u shaqaysay sida xakame hoos-u-socda sababtoo ah tirada macluumaadka loo baahan yahay in la qiimeeyo waxay ku sii jirtay xadka la macquul ah ee dib-u-eegista aadanaha. Machadyadu waxay si macquul ah u filan karaan in khubarada awoodgelintu ay aqoonsadaan cilladaha ka hor inta ay daacadnimadu sharci ahaan ka horreyso heer aan la maamuli karin. Garaadka macmalka ah ee firfircoon wuxuu jebiyaa mala-awaalkan iyadoo balaadhinaya tirada macluumaadka la xakameeyo iyada oo aan la abuurin kordhin la mid ah oo ku aaddan awoodda dib-u-eegista machadka. Sidaa darteed, khubarada awoodgelinta waxaa la geliyaa xaalad ay si joogto ah uga jawaabaan soo-saarid sii kordheysa halkii ay ka maamuli lahaayeen xaaladaha soo-saaristaasi ku dhacayso.

Saxidda Sida Calaamad

Marka laga eego aragtidan, saxidu wuxuu bilaabaa inuu u muuqdo sida calaamad halkii uu ahaan lahaa xal. Su′aasha siyaasadda ee udub dhexaadka ah ma aha hadda in dukumeentiyada aan la geli karin ay ugu dambeyntii saxmi karaan ka dib markay daabacmaan. Halkii, waxay tahay in ururadu ay sii ogolaan karaan ku tiirsanaanta saxida ka dib soo-saarista sida istaraatiijiyaddooda waafaqsanaanta ee ugu weyn marka abuurida macluumaadku si isa soo taraysa u dhaafto awoodda barnaamijyada awoodgelinta si ay u qiimeeyaan. Isticmaal kasta oo dheeraad ah oo nidaamyada firfircoon lagu daro wuxuu balaadhiyaa fogaanta u dhaxaysa heerka macluumaadka lagu soo saaro iyo heerka hubinta awoodgelinta ee si macquul ah loo qaban karo. Waafaqsanaanta sidaas darteed waxay si tartiib ah u noqotaa mid falcelin ah, iyadoo diirada saareysa feejignaanta machadka ee saxida guulaha awoodgelinta ee jira halka waxyaabaha cusub ee la abuurayo ay sii ururayaan.

Waxa Dib-u-dhigu Aysan Beddelin

Xeerka guud ee ugu dambeeyay ee Waaxdu si aan tooska ahayn u aqoonsan yahay dhaqankan machadka isagoon si toos ah uga hadlin saameyntiisa maamulka. Kordhinta taariikhaha waafaqsanaantu waxay yareyn kartaa cadaadiska maamul ee degdegga ah, laakiin kama beddesho hab-dhismeedka lagu abuuro khatarta awoodgelinta. Fulinta dib-u-dhigmayey waxay bedeshaa jadwalka. Kuma beddesho qaab-dhismeedka go′aan-qaadista ururka. Machadyadu waxay sii wadaan qaadashada tignoolajiyada kordhiya soo-saarista macluumaadka iyagoo ka tagaya maamulka awoodgelinta oo aan la beddelin si weyn. Sidaa darteed, waxyaabaha aan la geli karin ayaa sii ururaya ma aha sababtoo ah ururadu si ula kac ah uga tagaan waajibaadka awoodgelinta, laakiin sababtoo ah nidaamyada maamul ee mas′uulka ka ah maamulka awoodgelintu waxay wali ku dheggan yihiin jawi macluumaad oo ka horreeyay garaadka macmalka ah ee firfircoon.

> **FARQIGA AASAASIGA AH**
>
> Saameynta sharciga soo baxda waa in loo fahmo si ka yar su′aal ku saabsan waafaqsanaanta farsamada balse waxay tahay su′aal ku saabsan maamulka macluumaadka.

Saameynta sharciga ee soo baxda sidaa darteed waa in loo fahmo si ka yar su′aal ku saabsan waafaqsanaanta farsamada balse waxay tahay su′aal ku saabsan maamulka macluumaadka. Machadyadu waxay si isa soo taraysa uga caqabad kulmayaan ma aha cilladaha awoodgelinta ee kali ah laakiin awoodda la′aanta qaab-dhismeedyada maamul ee jira si ay u maamulaan xawaaraha, cabbirka, iyo isku dhafnaanta soo-saarista macluumaadka ee caawinta AI. Qaabka waafaqsanaanta ee dhaqanka ah wuxuu qaataa in awoodgelinta lagu baadho wax-soo-saarka ururka ka dib markii la abuuro. Qaadashaas waxay si tartiib ah u noqotaa mid aan sii difaaci karin marka soo-saaristu ka dheereeyo awoodda dhabta ah ee dib-u-eegista hoos-u-socda.

Hababka Maamul sida Xakameyaal Awoodgelin

Farqigan wuxuu wataa saameynno aad uga fidsan qaanuun-dejinta hadda ee Waaxda. Maamulka awoodgelintu taariikh ahaan wuxuu xoojiyay heerarka, hawlaha saxida, imtixaanka waafaqsanaanta farsamada, iyo tallaabooyinka saxidda. Hawlahaas waxay

wali muhiim yihiin, laakiin kuma filna hadda. Ururadu si isa soo taraysa u baahan yihiin hababka maamul ee awood u leh inay saameeyaan soo-saarista macluumaadka ka hor intii waxyaabaha aan la geli karin ay soo galin nidaamyada machadka. Go'aannada soo iibsiga, siyaasadaha maamulka AI, hababka ansixinta, shuruudaha kormeerka aadanaha, heerarka dukumentiyeynta, hababka baadhitaanka, iyo qaab-dhismeedyada xisaabtan-bixinta waxay noqdaan xakameyaal awoodgelin oo udub dhexaad ah halkii ay ka noqon lahaayeen tixgelino maamul oo dhinac ah.

Isbeddel Ballaaran

Sharaxaadda Waaxdu sidaa darteed waxay tilmaamaysaa isbeddel ballaaran oo ku jira maamulka awoodgelinta. Caqabadda machadka ee saldhigga ah ma aha oo keliya soo-saarista macluumaad la geli karo. Waxay tahay maamulka soo-saarista macluumaadka ee AI awood u leh ka hor intii guulo darrada awoodgelintu ay ku dhex geshaan hawlgalka ururka. Sidaas darteed, mustaqbalka waafaqsanaanta awoodgelintu wuxuu ku tiirsanaan karaa mid ka yar saxid degdeg ah halkii ay ku tiirsanaan lahayd beddelidda saxidda sida mabda'a udub dhexaadka ah ee maamulka awoodgelinta.

> **TIPS**
>
> Know something about a sign language AI system that the public should know? Send it to tips@novaracg.com. Every tip is read by me and kept confidential. If you work in the UK, writing to us is not by itself a protected disclosure under the Public Interest Disclosure Act 1998, so before you share employer information, check your options with Protect (protect-advice.org.uk), the free whistleblowing advice line.

Sida loo tixraaco

Grizzle, H. M. (2026, July 26). Dhammaadka Wax-ka-hagaajinta: Ku-abuurista AI iyo Kala-guurka Maamulka ee Helitaanka Fudud. Novara Consulting Group. https://doi.org/10.5281/zenodo.23003346