

5. Pielikumi

A.1. Rezultāti: Pilsoņu vērtības un visaptveroši ieteikumi

Astoņas pilsoņu vērtības un principi vēlamām un taisnīgām Eiropas virtuālajām pasaulēm

VESELĪBAS AIZSARDZĪBA Cilvēku fiziskā un garīgā veselība kā būtisks pīlārs virtuālo pasaulu izstrādē un izmantošanā.
ILGTSPĒJA Virtuālo pasaulu izveide un izmantošana ir videi draudzīga.
PĀRREDZAMĪBA 1) Pārredzami noteikumi aizsargā cilvēkus, viņu persondatus, psiholoģisko un fizisko veselību. 2) Datu izmantošana (ko veic trešās personas) ir pārredzama.
DROŠUMS UN DROŠĪBA Eiropas pilsoņi ir jāaizsargā, kā arī ir jāgādā par datu drošību un jānovērš manipulācijas un zādzības.
IZGLĪTĪBA UN PRATĪBA Virtuālo pasaulu attīstības centrā ir izglītība, izpratnes veidošana un prasmes, kas ļauj izmantot virtuālās pasaules.
IEKĻAUŠANA Vienlīdzīga piekļūstamība tiek nodrošināta visiem pilsoņiem neatkarīgi no vecuma, ienākumiem, prasmēm, tehnoloģiskās pieejamības, valsts utt.
IZVĒLES BRĪVĪBA Virtuālo pasaulu izmantošana ir personu brīva izvēle, kas nekaitē tiem, kuri tajās nepiedalās.
CILVĒKCENTRĒTA PIEEJA Virtuālo pasaulu tehnoloģiskā attīstība un regulējums kalpo lietotāju vajadzībām, tiesībām un vēlmēm un respektē tās.

Zemāk ir apkopoti rezultāti, kas iegūti vērtību uzdevumā, pilsoņu paneldiskusijas 3. sesijā, kas notika piektdien, 21. aprīlī. Šajā uzdevumā pilsoņi tika aicināti piešķirt divas no astoņām pilsoņu vērtībām un principiem (skatīt iepriekš) katrai no 12 tēmām, kas tika izmantotas galīgo ieteikumu izstrādei. Šis uzdevums tika veidots tā, lai dalībnieki varētu sasaistīt savu iepriekš veikto darbu, kas attiecās uz vērtībām un principiem, ar diskusijām par ieteikumiem. Tas nav oficiāls paneldiskusijas darba rezultāts, bet drīzāk solis dalībnieku domāšanas procesā, kura mērķis bija mudināt dalībniekus “savienot punktus” starp trim uzdevuma līmeņiem, pie kuriem viņi strādāja: vērtības, principi un darbības.

Nr.	Joma	Saistītā vērtība
1	Virtuālās pasaules darba un darbvietu tirgū	Izglītība un pratība, Veselība, Ilgtspēja
2	Atbalsts virtuālo pasauļu inovācijai un attīstībai	Izglītība un pratība, Ilgtspēja, Pārredzamība
3	Publiska un privāta: virtuālo pasauļu reitings un reģistrācija	Drošums un drošība, Cilvēkcentrēta pieeja, Veselība
4	Dati virtuālajās pasaulēs: izmantošana un aizsardzība	Drošums un drošība, Cilvēkcentrēta pieeja, Izglītība un pratība
5	Virtuālo pasauļu centrālā aģentūra un policija	Drošums un drošība, Cilvēkcentrēta pieeja, Izglītība un pratība
6	Mācības un izglītība virtuālajās pasaulēs	Ilgtspēja, Veselība, Izglītība un pratība
7	Vidiskā un klimatiskā ilgtspēja	Pārredzamība, Iekļaušana, Izglītība un pratība
8	Virtuālo pasauļu ietekmes uz veselību un pētniecības programma	Iekļaušana, Izglītība un pratība, Ilgtspēja
9	Informācijas kopīgošana un izpratne	Cilvēkcentrēta pieeja, Ilgtspēja, Drošums un drošība
10	Digitālā identitāte virtuālajās pasaulēs	Drošums un drošība, Cilvēkcentrēta pieeja, Izvēles brīvība
11	Savienojamība un piekļuve virtuālajām pasaulēm	Veselība, Izvēles brīvība, Ilgtspēja
12	Starptautiskā sadarbība un standarti	Cilvēkcentrēta pieeja, Drošums un drošība, Veselība



Galīgie ieteikumi

Joma: Virtuālās pasaules darba un darbvietu tirgū

Ieteikums Nr. 1

Darba tirgi Eiropas virtuālajās pasaulēs

Priekšmets

Izmantojot dalībvalstu spēkā esošos darba tirgus tiesību aktus kā atspēriena punktu, mēs iesakām novērtēt un vajadzības gadījumā pielāgot un saskaņot tiesību aktus par Eiropas virtuālajām pasaulēm.

Darītājs

Šis ieteikums ir adresēts tiem, kuri vēlas piekļūt Eiropas virtuālajam darba tirgum.

Rīcība

Šie tiesību akti, piemēram, attiecas uz darba un privātās dzīves līdzsvaru, pilsoņu tiesībām uz pārtraukumiem un tiesībām būt bezsaistē, palīdzību darba zaudēšanas gadījumā virtuālo pasaulu dēļ, pilsoņu iekļaušanu (t. i., personu ar invaliditāti un to personu iekļaušanu, kurām trūkst digitālo prasmju).

Šiem tiesību aktiem būtu jāierobežo piekļuve ES tirgum tām valstīm, kuras neievēro ES darba tiesības. Tas nozīmētu, ka šīs valstis nevarētu sniegt metaversa pakalpojumus (t. i., ekspluatāciju un uzraudzību) Eiropas vienotajā tirgū, tādējādi aizsargājot Eiropas darba ņēmējus un saglabājot vienoto tirgu.

Pamatojums

Jums vajadzētu atbalstīt šo ieteikumu, jo tas aizsargās Eiropas darba tirgu. Tā mērķis ir aizstāvēt noteiktas Eiropas vērtības un principus attiecībā uz darba tiesībām un aizsardzību. Tas arī nodrošinās, ka Eiropas augstie darba standarti tiek ievēroti un nodoti tālāk pasaulē.

Ieteikums Nr. 2

Saskaņotas apmācības izveide darbam virtuālajās pasaulēs

Priekšmets

Lai nodrošinātu visu eiropiešu vienlīdzību un iekļaušanu, mēs iesakām nodrošināt Eiropas finansētu un visā Eiropas Savienībā saskaņotu virtuālo pasaulu apmācību un prasmju pilnveidi.

Darītājs

Šā ieteikuma mērķis ir aizsargāt Eiropas darba ņēmējus.



Rīcība

Mēs ierosinām saskaņot apmācību visās Eiropas dalībvalstīs. Ņemot vērā valstu kontekstu, apmācībai būtu jācenšas ietvert vienādu saturu, un tai būtu jānotiek saskaņā ar vienādu struktūru visās Eiropas valstīs. Būtu jānodrošina kvalifikācijas sertificēšana un savstarpēja atzīšana.

Pamatojums

Jums vajadzētu atbalstīt šo ieteikumu, jo tas garantēs, ka darba ņēmēji pieņems virtuālās pasaules. Mēs vēlamies aizsargāt Eiropas darba tirgu un saglabāt darbvietas Eiropā. Personām, kuru darbvietas virtuālo pasaulu dēļ izzūd, ir jāsaņem pietiekama apmācība, atbalsts un pārkvalifikācija, lai pielāgotos jaunajai realitātei.

Joma: Atbalsts virtuālo pasaulu inovācijai un attīstībai

Ieteikums Nr. 3

Esošo ES pamatnostādņu attiecībā uz virtuālajām pasaulēm regulāra pārskatīšana

Priekšmets

Iesakām periodiski pārskatīt un atjaunināt spēkā esošās ES pamatnostādnes par ētikas un tehnoloģiju standartiem, kā arī to pielāgošanu un piemērošanu virtuālajām pasaulēm.

Darītājs

Par pārskatīšanas procesu ir atbildīga Eiropas Komisija, precīzāk, CNECT ĢD. Šajā procesā jāņem vērā ekspertu viedoklis. Visbeidzot, rezultāti apstiprināšanai tiek iesniegti Eiropas Parlamentam.

Rīcība

Pirmais solis: CNECT ĢD kompetences noteikšana.

Otrais solis: CNECT ĢD nosaka, kuras konkrētās pamatnostādnes ir būtiskas un svarīgas šim procesam.

Trešais solis: šo pamatnostādņu pārskatīšana, ņemot vērā ekspertu viedokli.

Ceturtais solis: priekšlikumu sagatavošana šo pamatnostādņu korekcijām.

Piektais solis: priekšlikumu iesniegšana Eiropas Parlamentam apstiprināšanai.

Viss process tiek regulāri atkārtots ne retāk kā reizi divos gados.

Pamatojums

Pilsoņi nesniedza pamatojumu.



Ieteikums Nr. 4

Finansiāls atbalsts virtuālo pasaulu attīstībai

Priekšmets

Iesakām nodrošināt Eiropas līdzfinansējumu, lai attīstītu ilgtspējīgu un uz lietotāju orientētu virtuālo pasaulu izveidi un paplašināšanu.

Darītājs

Eiropas Komisija ar Eiropas Parlamenta apstiprinājumu.

Rīcība

Pirmais solis: atbalsta kritēriju noteikšana.

Otrais solis: finansējuma nodrošināšana.

Pamatojums

Pilsoņi nesniedza pamatojumu.

Joma: Publiska un privāta: virtuālo pasaulu reitings un reģistrācija

Ieteikums Nr. 5

Līdzdalības forumi kopīgām izstrādnēm, noteikumiem un standartiem

Priekšmets

Mēs iesakām uzņēmumiem, pētniekiem un ES cieši sadarboties, lai izstrādātu un regulētu virtuālās pasaules atbilstoši ES vērtībām.

Darītājs

Eiropas Komisijai būtu jāuzņemas vadošā loma šajā procesā.

Rīcība

Dažādām ekspertu grupām (pētniekiem, ieinteresētajām personām, likumdevējiem, ierēdņiem, kā arī lietotājiem) būtu jāapspriežas par tādām tēmām kā izglītība, garīgā veselība utt. Šai sadarbībai būtu jābūt institucionalizētai, t. i., būtu jānodrošina regulāras un pienācīgi sagatavotas sanāksmes ar iepriekšēju ieguldījumu, kā arī viedokļu apmaiņa tiešsaistē par šīm tēmām. Šī sadarbība varētu ietvert arī ES finansējumu jaunuzņēmumiem un citiem uzņēmumiem, lai tie izstrādātu virtuālās pasaules atbilstoši ES vērtībām, piemēram, (datu) drošībai un aizsardzībai, veselībai, humānismam, pārredzamībai, vienlīdzīgai piekļuvei un brīvībai.



Pamatojums

Vienoti tiesību akti garantē taisnīgas un drošas iespējas visiem ES pilsoņiem izmantot virtuālās pasaules un piedalīties tajās.

Ieteikums Nr. 6

Virtuālo pasauļu uzņēmumu un lietotāju sertifikācija

Priekšmets

Mēs iesakām izveidot ES iestādi vai struktūru, kas, pamatojoties uz ES vērtībām, izsniegtu un pārbaudītu virtuālo pasauļu un personu sertifikātus un kas regulāri veiktu sertificēto virtuālo pasauļu un lietotāju revīziju.

Darītājs

Šī iestāde būtu jāizveido ES, un tajā būtu jāiesaista uzņēmumi un privātais sektors.

Rīcība

Sertifikātu pamatā būtu kopīgi standarti, kas būtu jānosaka. Sertifikāti varētu būt atšķirīgi atkarībā no virtuālās pasaules izmantošanas līmeņa. Piemēram, spēlēm piemērojami standarti atšķirtos no standartiem, kas piemērojami internetbankām, un tādējādi atšķirtos arī sertifikāti. Tāpat sertifikāti varētu apstiprināt piekļūstamību, piemēram, neredzīgām personām. Šādu standartu izstrādē būtu jāiesaista eksperti, kā arī jānosaka termiņš, kurā sertifikāti būtu jāpārskata.

Pamatojums

Neatkarīga iestāde garantētu, ka ES vērtības tiktu ievērotas pilsoņu izmantotajās virtuālajās pasaulēs.

Joma: Dati virtuālajās pasaulēs: izmantošana un aizsardzība

Ieteikums Nr. 7

Lietotājam draudzīgs “gaitenis” vai “vārti” metaversā, lai piekristu izvēlētajai datu izmantošanai

Priekšmets

Iesakām izveidot standartizētu un lietotājam draudzīgu mehānismu, kas nodrošina datu pārredzamību (kas vāc datus, kam tie tiek izmantoti, kā tie tiek glabāti un ar ko tie tiek kopīgoti) un ar kura palīdzību tiek skaidri dota atļauja to izmantošanai.

Darītājs

Publiska iestāde vai ES līmenī publiski finansēta iestāde, kas, iespējams, jau pastāv: iespējams, Eiropas Parlamentam piesaistīta struktūra, jo priekšroka varētu tikt dota tiešai pārstāvības formai.



Rīcība

Būtu jāprecizē, kādi dati tiek vākti no lietotājiem virtuālajās platformās un kā šie dati tiks kopīgoti un izmantoti. Piemēram, ar krāsu kodētas “durvis” 3D virtuālajā pasaulē skaidri norādītu uz datu izmantošanu pirms ieiešanas platformā (sarkanas durvis norādītu, ka var tikt kopīgoti sensitīvi dati lielā apjomā). Ja iespējams, cilvēkiem vajadzētu būt iespējai izvēlēties, kā viņu dati tiks izmantoti. Šādam mehānismam būtu jābūt obligātam un standartizētam uzņēmumiem: lai to panāktu, ir vajadzīgi jauni noteikumi un ES izveidots mehānisma modelis, kas uzņēmumiem būs jāizmanto.

Pamatojums

Mēs nevaram pilnībā novērst datu izmantošanu: tas būtiski ietekmētu uzņēmumu konkurētspēju. Tajā pašā laikā mēs nevaram pilnībā atteikties sniegt jebkādu informāciju, jo visas darbības metaversā var tikt zināmā veidā apstrādātas. Taču ir nepieciešama piekrišana. Mums ir nepieciešama skaidrība par to, kas tiek izmantots un kā tas tiek izmantots, lai mēs varētu aktīvi piekrist šādai izmantošanai.

Problēma: ko darīt ar vēsturiskiem datiem, kas uzņēmumiem tika nodoti labprātīgi un ir nepieciešami inovācijām un tirgvedībai?

Joma: Virtuālo pasaulu centrālā aģentūra un policija

Ieteikums Nr. 8

Policija, kas rīkojas un aizsargā virtuālajās pasaulēs

Priekšmets

Mēs iesakām izveidot starptautisku policijas iestādi ar specializētiem un apmācītiem aģentiem: tai jābūt iestādei, kas sadarbojas ar citām iestādēm, piemēram, Eiropu un valstu iestādēm.

Rīcība

Būtu jānošķir trīs rīcības jomas: “klasiskie” noziegumi, kas vērojami reālajā pasaulē, nevēlama uzvedība, kas ir pastiprinājusies virtuālajās pasaulēs (naids, iebiedēšana utt.), un aizsardzība pret sevi pašu. Attiecībā uz otro kategoriju mums vispirms būtu jāveicina tas, lai persona, kas rīkojas nepareizi, mācītos no savām kļūdām. Ja nepareiza rīcība turpinās, mums ir jārīkojas ātri un secīgi. Noteiktā brīdī tai būtu jāklūst sodāmai (sākot ar piekļuves pārtraukšanu uz laiku un beidzot ar pilnīgu izraidīšanu). Aizsardzības nolūkos, kad policija novēro kādu personu ar sev pašai bīstamu uzvedību (piemēram, atkarību), policijai būtu jākonsultē šī persona. Veicot šo kontroli, policija risinās problēmas un novērsīs to rašanos. Tāpat vēlamies atgādināt par mūsu pirmo mērķi, kas ir noziegumu novēršana ar izglītošanas palīdzību (piemēram, lai iemācītos droši lietot šos rīkus).

Pamatojums

Pilnvarām nevajadzētu būt vienas organizācijas rokās. To nevar veikt privāta organizācija – mums ir nepieciešamas valsts iestādes, kas darbotos kā policija. Sadarbības aspekts ir izšķirošs pārredzamībā, savstarpējā kontrolē un valstu organizāciju darbības respektēšanā (katrā valstī ir sava policija). Starptautiskais aspekts ir nepieciešams arī tāpēc, ka tiešsaistes rīkiem, piemēram, virtuālajām pasaulēm, nav robežu, tāpēc mums ir jāsadarbojas.

Ieteikums Nr. 9

Mākslīgais intelekts kā atbalsts policijai virtuālajās pasaulēs

Priekšmets

Mēs iesakām izmantot mākslīgo intelektu (MI) metaversā, lai atbalstītu policiju noziegumu novēršanā, apkarošanā un virtuālajās pasaulēs notiekošā kontrolē.

Darītājs

Mākslīgā intelekta ētikas principu definēšana un īstenošana būtu jānosaka neatkarīgai Eiropas valsts iestādei, piemēram, konstitucionālajai tiesai.

Rīcība

Ētiskajiem principiem, kas definē šo MI, vajadzētu būt līdzīgiem demokrātijas konstitūcijai. Šī konstitūcija ievēros demokrātiski definētus ētikas principus (lai novērstu jebkādu “lielā brāļa” radīšanas risku, mums jānovērš iespēja, ka MI ietekmē uzvedību). Šiem principiem jābūt ilglaicīgiem, un tie nedrīkst būt kādas pie varas esošas partijas vai personas tiešā ietekmē.

Pamatojums

Ir svarīgi, lai mākslīgais intelekts palīdzētu policijai, nevis to aizstātu. Tāpat kā attiecībā uz citu mūsu ieteikumu, arī šajā gadījumā ir svarīgi, lai šis MI tiktu publiski finansēts, piederētu valstij un tiktu pārvaldīts. Par to nevar būt atbildīgs neviens privāts uzņēmums. Ja mēs vēlamies to izstrādāt un ja mums ir nepieciešamas zināšanas no privātiem uzņēmumiem, mēs varam slēgt ar tiem līgumus. Tie strādās, stingri balstoties uz iepriekš noteiktiem ētikas principiem. Mākslīgais intelekts ir noderīgs, lai palīdzētu policijai ātri rīkoties, un tas ir tikai viens no dažādiem instrumentiem.

Joma: Mācības un izglītība virtuālajās pasaulēs

Ieteikums Nr. 10

Skolotāju apmācība par virtuālajām pasaulēm un digitālajiem rīkiem

Priekšmets

Mēs iesakām ES skolotājiem saņemt apmācību par 1) digitālo rīku praktisku izmantošanu, 2) riskiem, drošību un ētiku virtuālajās pasaulēs un 3) jaunām mācību iespējām, izmantojot virtuālās pasaules.

Darītājs

ES mērķauditorija nolūkā uzlabot skolēnu izglītību ir dalībvalstis un skolas.

Rīcība

ES būtu jāizdod stingras pamatnostādnes, aicinot dalībvalstis iekļaut “Virtuālo pasaulu un digitālo rīku” kursus valsts skolotāju apmācībā. Skolotājiem būtu jānodrošina arī obligāti “prasmju pilnveides” kursi, kas ļautu iegūt ES sertifikātu (pēc valodu sertifikāta parauga). Šīm obligātajām apmācībām būtu jābūt pielāgotām visām vecuma grupām, un tajās būtu jāietver šādi temati: ētika, drošība tiešsaistē, digitālo rīku apgušana un virtuālo pasaulu mācību iespējas. ES būtu jānodrošina šīs mācību programmas dalībvalstīm. Šie rīki un mācību iespējas ir papildinājums skolu mācību programmām, nevis citu mācību priekšmetu aizstāšana.

Pamatojums

Skolotāju apmācība nozīmē, ka viņi spēj apmācīt savus skolēnus un veicināt jauniešu izpratni jau no paša sākuma. Tas arī palīdz mazināt digitālo plaisu starp skolotājiem un skolēniem. Mēs uzskatām, ka apmācība par drošu uzvedību tiešsaistē un drošu virtuālo pasaulu lietošanu ir jāīsteno jau sākumskolā. Tāpēc ES ir jāmudina dalībvalstis iekļaut šādu skolotāju apmācību un jāpiedāvā stimuli, izmantojot ES sertifikāciju. ES būtu jānodrošina apmācības programma, lai izveidotu standartizētu sistēmu.

Ieteikums Nr. 11

Bezmaksas piekļuve informācijai par digitālajiem rīkiem un virtuālajām pasaulēm visiem ES iedzīvotājiem

Priekšmets

Mēs iesakām ES garantēt visiem pilsoņiem brīvu un vieglu piekļuvi attiecīgajai informācijai par digitālajiem rīkiem un virtuālajām pasaulēm.

Darītājs

ES visiem pilsoņiem.

Rīcība

Mēs iesakām ieviest komunikācijas sistēmu ar tradicionālo plašsaziņas līdzekļu starpniecību (TV reklāmas, reklāmu stendi) un izveidot tai paredzētu platformu. Šajā “Eiropas virtuālo pasaulu platformā” būtu jācentralizē un jāstandartizē attiecīgā informācija par digitālajiem rīkiem un virtuālajām pasaulēm. Šiem informācijas avotiem būtu jāpalielina izpratne par virtuālo pasaulu riskiem un jāuzsver šo jauno tehnoloģiju priekšrocības.

Pamatojums

Ir svarīgi, lai ES strādātu pie tā, lai visā ES standartizētu zināšanas un piekļuvi virtuālajām pasaulēm un digitālajiem rīkiem. Daudzi pilsoņi, izmantojot šīs platformas, joprojām ir neaizsargāti un pakļauti jaunprātīgiem cilvēkiem.

Joma: Vidiskā un klimatiskā ilgtspēja

Ieteikums Nr. 12

Pretrī aprītīgām virtuālajām pasaulēm: pilsoņu un nozaru tiesības un atbildība

Priekšmets

Mēs iesakām izstrādāt izpratnes veicināšanas pasākumus par ietekmi uz vidi un nodrošināt, ka virtuālo pasaulu iekārtas ir daļa no aprites ekonomikas. Virtuālo pasaulu likumdošanā jāparedz pienākums rūpniecības dalībniekiem ražot reciklējamus/remontējamas iekārtas un ierobežot problēmas, kas saistītas ar novecošanos.

Darītājs

- Eiropas Komisija (lai noteiktu sistēmu).
- Dalībvalstis/reģioni (lai īstenotu izpratnes veicināšanas pasākumus).
- Eiropas pilsoņi (visu vecumu, jo viņi ir šo pasākumu mērķauditorija).
- Uzņēmumi, kas ražo virtuālās pasaules iekārtas (lai integrētu aprites principus savā uzņēmējdarbības modelī).

Rīcība

Konkrētāk, šie izpratnes veicināšanas pasākumi jāskolā. Eiropas Komisijai būtu jānodrošina sistēma, lai nodrošinātu piekļuvi šai informācijai par virtuālajām pasaulēm un padarītu to pieejamāku, tāpēc dalībvalstīm un reģioniem būtu jāīsteno šīs izglītības programmas.

Tā varētu būt, piemēram, mācību centru izveide, kas nodrošinātu kursus un izsniegtu sertifikātus (pēc “eksāmena”, līdzīgi autovadītāja apliecībai), kas skolēniem būtu jānokārto, lai pierādītu, ka viņi ir informēti par virtuālo pasaulu ietekmi uz vidi. Cilvēki būtu jāapmāca, un tiem, kas vēlas iegūt plašāku informāciju, būtu jānodrošina iespēja to apgūt. Tāpēc ir jānodrošina, lai informācija būtu viegli pieejama.

Izpratnes veicināšanas kampaņas vienmēr būs noderīgas, taču tām ir jāparedz saistoši instrumenti, piemēram, noteikumi. Nozares ieinteresētajām personām ir jānodrošina laiks, lai sagatavotos konkrētam pārejas periodam. Izpratnes veicināšanai būtu jābūt vērsta uz patērētājiem, savukārt saistošiem tiesību aktiem būtu jābūt vēršamiem uz nozari.

Pamatojums

Eiropas Komisijai būtu jāizstrādā izpratnes veicināšanas pasākumi par metaversa iekārtu reciklēšanu, kā arī par visu metaversa aprites ciklu. Ir svarīgi sākt ļoti laicīgi: no jaunākā vecuma (jo īpaši skolā), taču arī vecāka gadagājuma cilvēkiem. Šai informācijai jābūt personalizētai un pielāgotai mērķauditorijai.

Šiem pasākumiem būtu jāparedz saskaņoti tiesību akti, lai panāktu, ka nozares ieinteresētās personas ražo reciklējamus/remontējamus produktus un ierobežo savu ražoto produktu novecošanos.

Ieteikums Nr. 13

Zaļās virtuālās pasaules ar atjaunīgu un pārredzamu enerģiju

Priekšmets

Mēs iesakām izveidot sodu un atlīdzības sistēmu, kas būtu piemērojama uzņēmumiem, kuri darbojas virtuālajās pasaulēs, lai internalizētu to iekārtu vides izmaksas.

Darītājs

- Eiropas Komisija – lai izstrādātu atbilstošu tiesisko regulējumu.
- Dalībvalstis, kas nodrošina finansiālus stimulus – lai mudinātu uzņēmumus savos uzņēmējdarbības modeļos ieviest ilgtspējīgākus risinājumus.
- Uzņēmumiem, kas ES vienotajā tirgū izmanto datu centrus un glabā ar virtuālajām pasaulēm saistītus datus, būtu jāievēro tiesību akti. Tie būtu pirmais ieteikuma adresāts.

Rīcība

Eiropas Komisijai būtu jāpieprasa, lai uzņēmumi, kas izmanto datu centrus un ar virtuālo pasauli saistītas iekārtas, kompensētu to patērēto enerģiju. Tā varētu būt līdzīga sistēma kā oglekļa tirgū, liekot šiem uzņēmumiem maksāt par radīto piesārņojumu. Šim risinājumam varētu sekot finansiāli stimuli, lai mudinātu uzņēmumus būt ilgtspējīgākiem un energoefektīvākiem. Lai nodrošinātu risinājuma efektīvu īstenošanu, būtu jāizstrādā uzraudzības sistēma.

Būtu jāpanāk arī lielāka pārredzamība: patērētājiem jābūt iespējai tikt informētiem par to, kādu ietekmi uz vidi atstāj virtuālo pasaulu izmantošana, un jāspēj izdarīt apzinātu izvēli. To var panākt, izmantojot reitinga sistēmu, kas uzņēmumiem būtu jāpievieno pārdojamajiem produktiem, lai novērtētu to ilgtspējas līmeni, kā arī izsekojamības sistēmu.

Pamatojums

Pilsoņi nesniedza pamatojumu.

Joma: Virtuālo pasaulu ietekmes uz veselību un pētniecības programma

Ieteikums Nr. 14

Virtuālās pasaules – veidosim veselu nākotni kopā atbildīgi!

Priekšmets

Mēs iesakām Eiropas Savienībai izveidot plašu pētniecības programmu par virtuālo pasaulu ietekmi uz mūsu veselību.

Darītājs

Katrai dalībvalstij sadarbībā ar Eiropas Savienības struktūru būtu jāizveido ekspertu komiteja valsts līmenī. Eiropas Savienības iestādēm un dalībvalstīm būtu jāpiedalās šo pētniecības programmu finansēšanā.

Neatkarīgi eksperti no dažādām zināšanu jomām (psiholoģijas, neiroloģijas, kognitīvo zinātņu, socioloģijas u. c.) varētu strādāt ciešā sadarbībā ar ekspertiem, kas jau strādā šajā jomā Eiropas Savienības iestādēs, kā arī ar

galvenajām privātā sektora ieinteresētajām personām. Tas varētu notikt ar specializētas Eiropas asociācijas starpniecību, kas regulāri rīkotu sanāksmes.

Rīcība

Šai pētniecības programmai būtu jāattīstās līdz ar virtuālo pasaulu attīstību. Rūpniecības dalībniekiem, kas šīs tehnoloģijas ievieš tirgū, būtu pienākums sadarboties ar to. Rūpniecības dalībniekiem varētu būt arī savas pētniecības programmas, kuras uzraudzītu un izvērtētu Eiropas Savienība. Piekļuvei rezultātiem būtu jābūt publiski pieejamai un pārredzamai.

Pamatojums

Lūdzam atbalstīt šo ieteikumu. Mums nav jāatkārto pagātnes kļūdas, un mums ir vajadzīgi pētījumi, lai izprastu virtuālo pasaulu ietekmi uz mūsu veselību.

Ieteikums Nr. 15

Veselīgu, iekļaujošu, pārredzamu un ilgtspējīgu virtuālo pasaulu rādītāji

Priekšmets

Mēs iesakām ieviest rādītājus, ar kuriem var novērtēt virtuālo pasaulu izmantošanas ietekmi uz sociālo, vides, garīgo un fizisko veselību.

Darītājs

Dažādu jomu eksperti izmantotu pētniecības programmu rezultātus, lai izstrādātu rādītājus. Ekspertu padome, pamatojoties uz šiem rādītājiem, izstrādātu ieteikumus, kas atbilstu Eiropas standartiem profesionālai un individuālai lietošanai, lai palīdzētu Eiropas Savienības iestādēm tos pārvērst politikā.

Eiropas Savienības iestādes varētu izmantot šos rādītājus, lai izstrādātu politikas direktīvas dalībvalstīm, kas ļautu valsts līmenī ieviest profesionālās un individuālās lietošanas noteikumus. Šī politika varētu ņemt piemēru no tā, kas jau ir paveikts citās politikas jomās (piemēram, brīdinājumi par tabakas, alkohola un narkotiku lietošanu).

Galvenajām nozares ieinteresētajām pusēm (piemēram, uzņēmumiem) būtu jāievēro šie Eiropas standarti.

Rīcība

Šie rādītāji laika gaitā būtu jāpilnveido, veicot pētījumus un nodrošinot pārredzamu informācijas izplatīšanu un brīvu piekļuvi tai. Šie rādītāji varētu palīdzēt ieviest sertifikācijas standartus, kas uzņēmumiem jāievēro, sniedzot pakalpojumus (īpašu uzmanību pievēršot veselībai). Tas attiecas uz uzņēmumiem, kas nodrošina metaversa rīkus, un visiem citiem uzņēmumiem, lai gādātu, ka to darbinieki gūst labumu no drošas un profesionālas virtuālo pasaulu izmantošanas.

Pamatojums

Lūdzam atbalstīt šo ieteikumu, jo pratība un informētība varētu mūs pasargāt no iespējamajiem draudiem, ko rada virtuālo pasaulu paplašināšanās.

Joma: Informācijas kopīgošana un izpratne

Ieteikums Nr. 16

Virtuālās pasaules darbojas, lai veicinātu izglītību un informētību – “Tu, es un metaverss”

Priekšmets

Mēs iesakām izstrādāt pamatnostādnes par to, kā būt digitālajam pilsonim – pamatotus noteikumus, kā uzvesties virtuālajās pasaulēs.

Darītājs

ES būtu jāizstrādā pamatnostādnes, ieceļot ekspertu grupu, kurā ietilptu dažādu jomu eksperti, pētnieki/universitātes, uzņēmumi, valstu valdības un metaversa lietotāji. Katra dalībnieka loma būtu šāda:

- ES: izveidot ekspertu grupu, lai izstrādātu pamatnostādnes un rīkotu publiskas debates par šo jautājumu, iesaistot tajās pilsoņus.
- Valstu valdības: nodrošināt to, lai pamatnostādnes tiktu izmantotas izglītībā, un informēt par tām kopumā.
- Pētnieki/universitātes: sekot līdzi izstrādes gaitai un sniegt ieteikumus.
- Uzņēmumi: ievērot pamatnostādnes, lai gādātu par lietotāju drošību.
- Metaversa lietotāji: pilsoņu pienākums būtu aktīvi piedalīties diskusijās un pamatnostādņu un politikas izstrādē.

Rīcība

- Pamatnostādnēs cita starpā (kas vēl jāizstrādā) būtu jāiekļauj šāda informācija: kas ir metaverss un kā to var izmantot,
- kā nedalīties ar datiem, kurus nevēlaties kopīgot (sīkfaili utt.),
- kā izvairīties no dezinformācijas,
- pienākumi sniegt pareizu informāciju,
- kā nekaitēt videi,
- jūsu tiesības un kā tās aizstāvēt (kādas ir iespējas),
- iespējamie riski veselībai.

Pamatnostādnes būtu jāizplata dažādos veidos: formālajā izglītībā un izpratnes veicināšanas kampaņās.

Pamatojums

Pilsoņi nesniedza pamatojumu.

Ieteikums Nr. 17

Akts “Mani dati nav jūsu dati” – “Īstie dati īstajās rokās”

Priekšmets

Mēs iesakām ieviest noteikumus uzņēmumiem par to, kā tie pilsoņiem garantē personas datu drošību un pārredzamību.

Darītājs

ES būtu jāizstrādā sistēma par virtuālajām pasaulēm, datu aizsardzību un pārredzamību

- ES: būtu jāizstrādā tiesību akts konkrēti par virtuālajām pasaulēm (ja tas vēl nav paredzēts).
- Valstu valdībām: būtu jāīsteno direktīva un jāuzlabo uzņēmumu atbilstība.
- Pētniekiem/universitātēm: būtu jāiesaista tiesību, ekonomikas, ētikas un cilvēktiesību eksperti, lai tie sniegtu savu ieskatu un ieguldījumu.
- Uzņēmumiem: būtu jāievēro pašreizējā un jaunā sistēma.
- Metaversa lietotājiem: pilsoņiem būtu aktīvi jāiesaistās diskusijās un politikas izstrādē.

Rīcība

Mums ir nepieciešams ES tiesību akts par to, kādus personas datus uzņēmumi drīkst vākt un izmantot un kā tie sniedz informāciju par šo datu izmantošanu.

Uzņēmumiem par to būtu jāinformē cilvēki kodolīgā, skaidrā un saprotamā (ikvienam pieejamā) veidā. Tiem būtu jāsniedz šāda informācija:

- kādi dati tiek vākti,
- kā un vai tie tiks dzēsti,
- cik ilgi tie tiks glabāti,
- kā un kur dati tiks glabāti,
- elastība attiecībā uz to, kādus datus persona vēlas kopīgot, lai izmantotu tiešsaistes platformas.

Pamatojums

Pilsoņi nesniedza pamatojumu.

Joma: Digitālā identitāte virtuālajās pasaulēs

Ieteikums Nr. 18

Digitālās infrastruktūras attīstība

Priekšmets

Mēs iesakām nodrošināt vienlīdzīgu piekļuvi digitālajām tehnoloģijām, īstenojot tālejošu infrastruktūras attīstības plānu. Šajā plānā galvenā uzmanība būtu jāpievērš visiem pieejamai un finansējama attīstībai.

Darītājs

Mēs ceram, ka nākotnē visiem ES pilsoņiem būs pieejams bezmaksas un kvalitatīvs internets, ko nodrošina privāti uzņēmumi. Ja tas nav iespējams, piemēram, lauku apvidos, kur privātajiem uzņēmumiem tas nav izdevīgi, tad ES būtu jāuzņemas iniciatīva un jānodrošina interneta pieslēgums.

Rīcība

ES būtu jāiegulda inženieru izglītībā, lai mums būtu pareizais un nepieciešamais darbspēks, kas varētu ieviest un izveidot interneta piekļuvi visiem. Ieteikums būtu pilnībā jāīsteno līdz 2031. gadam, taču mums ceļā ir vajadzīgi arī noteikti apakšmērķi. Piemēram, termiņš, līdz kuram internets būs pieejams visās lielajās pilsētās, visās izglītības iestādēs utt.

Pamatojums

Lai izveidotu Eiropas virtuālo pasauli, sākuma punkts ir vienlīdzīga pieslēguma nodrošināšana ikvienam Eiropas pilsonim. Tāpēc ES līmenī ir nepieciešams digitālās infrastruktūras attīstības plāns.

Galvenais izaicinājums ir atbildības sadalījums starp ES un dalībvalstīm. Vai šis plāns būtu jāfinansē un jāīsteno ES vai dalībvalstīm?

Turklāt, lai vēlmes pārvērstu realitātē, ir nepieciešams stingrs laika grafiks, tāpēc grupa nolēma par termiņu noteikt 2031. gadu.

Ieteikums Nr. 19

ES būtu jāizstrādā noteikumi par digitālo identitāti un par to, kad atļaut un aizsargāt pilsoņu tiesības būt anonīmiem

Priekšmets

ES līmenī būtu jāizstrādā regulējums par to, kad personai ir jāuzrāda identitāte un kad digitālajā pasaulē tā var palikt anonīma. Runājot par izklaidi, atpūtu vai pētniecību, būtu jābūt iespējai palikt anonīmam. Tomēr gadījumos, kad ir būtiski noskaidrot kāda cilvēka identitāti, tā būtu obligāti jāapliecina ar digitālo identifikāciju. Piemēram, veicot naudas pārskaitījumus, vērsoties valsts dienestos vai iegādājoties konkrētas preces, ja tiek pieprasīta licence vai pastāv vecuma ierobežojums.

Darītājs

ES būtu jāievieš pasaules tendencēm atbilstošs regulējums, un pakalpojumu sniedzējiem tas būtu jāievēro.

ES būtu jāstrādā starptautiskā un diplomātiskā līmenī, lai dalītos informētībā ar citām reģionālajām organizācijām. Dalībvalstīm būtu jāuzrauga šī attīstība un jāziņo par iespējamiem pārkāpumiem.

Rīcība

Ir grūti iztēloties, kā šo svarīgo ieteikumu varētu īstenot. Tāpēc ES būtu jāsāk ar atbalstu šā temata pētniecībai. Turklāt iedzīvotājiem ir nepieciešama izglītošana par to, ko nozīmē anonimitāte un kā tiek izmantoti mūsu dati. Turklāt ir svarīgi, lai pastāvētu noteiktas sekas/sankcijas, ja pakalpojumu sniedzēji pārkāpj noteikumus.

Pamatojums

Anonimitātes jautājums grupai ir ļoti svarīgs. Taču anonimitāte ir ļoti daudzveidīgs jautājums, kas jāattiecinā uz dažādām situācijām. Tāpēc ir nepieciešama zināma elastība un pielāgošanās spēja, lai saglabātu brīvību, draudzīgumu un pārredzamību.

Joma: Savienojamība un piekļuve virtuālajām pasaulēm

Ieteikums Nr. 20

Piekļūstamība visiem – neatstāt nevienu novārtā

Priekšmets

Mēs iesakām, lai visiem ES pilsoņiem būtu tehniski un procesuāli nodrošināta iespēja piekļūt un izmantot metaversa iespējas atbilstoši viņu vajadzībām, vēlmēm un interesēm.

Darītājs

Mēs vēlamies, lai metaversu veidotu ar valsts iestāžu, privātu struktūru un pilsoniskās sabiedrības apzinātu sadarbību. ES būtu jāuzņemas atbildība par vienlīdzīgu iespēju nodrošināšanu visiem ES pilsoņiem metaversā.

Rīcība

Mums ir vajadzīgs institucionālais un tiesiskais regulējums, kas nodrošinātu drošu izmantošanu un pilsoņu tiesību aizsardzību.

Piekļūstamība ir valsts iestāžu, privāto struktūru un visas sabiedrības kopīga atbildība. Lai saglabātu atbilstošu regulējumu, šiem trim dalībniekiem būtu pastāvīgi kopīgi jāpēta metaversa ietekme.

ES būtu jācenšas nodrošināt, lai metaverss attīstītos atbilstoši visu iedzīvotāju (tostarp marginalizēto grupu, minoritāšu utt.) vajadzībām.

Mēs iesakām nodrošināt katram ES pilsonim piekļuvi atbilstošām prasmēm un iekārtām, lai varētu viegli izmantot metaversu.

Ikvienam būtu jābūt iespējai brīvi izlemt, vai piedalīties (vai nepiedalīties) pilsoņu platformās metaversā, neriskējot tikt izslēgtam.

Pamatojums

Šā ieteikuma pamatā ir taisnīgums un vienlīdzība, kas ir demokrātiskas sabiedrības pamatvērtības.

Šajā ieteikumā ņemti vērā vairāki ar piekļūstamību saistīti aspekti.

Ieteikums Nr. 21

Tiesiskie regulējumi pārredzamībai un ikviena cilvēka aizsardzībai metaversā – prioritāri neaizsargātām grupām

Priekšmets

Mēs iesakām skaidrus tiesiskos regulējumus, kas balstīti uz notiekošajiem pētījumiem par drošu un pozitīvu metaversa izmantošanu.

Darītājs

ES tiesību eksperti un ES tehnokrāti.

Rīcība

Tiesiskajiem regulējumiem būtu jāgarantē neaizsargāto grupu (bērnu, vecāka gadagājuma cilvēku, beztiesīgo personu) aizsardzība pret manipulācijām un draudiem. Šiem regulējumiem būtu jābalstās uz darba grupu identificēto tiesību normu nepieciešamību.

Regulējumos būtu jāiekļauj noteikumi par pastāvīgiem pētījumiem attiecībā uz metaversa pozitīvo un negatīvo ietekmi, tostarp, bet ne tikai:

- bailēm no atkarības,
- ietekmi uz veselību,
- bažām, ka dažas grupas/reģioni tiks atstumti vai atstāti novārtā,
- ietekmi uz darba tirgiem.

Pārredzamībai un aizsardzībai būtu jāatspoguļojas ES atbalstītajās investīcijās.

Pamatojums

Pilsoņu aizsardzība ir ārkārtīgi svarīga – gādāt par drošību:

- mums,
- mūsu identitātēm,
- neaizsargātajiem.

Drošībai ir jābūt mūsu prioritātei.

Ir svarīgi, lai tiktu aizsargātas visu cilvēku tiesības. Īpaši, ja runa ir par neaizsargātām personām.

Kvalitatīvi noteikumi samazina noziedzīgu un kaitīgu darbību risku metaversā.

ES regulējumam ir potenciāls kļūt par piemēru/standartu visā pasaulē.

Joma: Starptautiskā sadarbība un standarti

Ieteikums Nr. 22

ES marķējumi/sertifikāti virtuālo pasaulu lietotnēm

Priekšmets

Mēs iesakām ES ieviest viegli saprotamus un pieejamus marķējumus/sertifikātus virtuālo pasaulu lietotnēm, lai gādātu par to drošumu un uzticamību.

Darītājs

ES sadarbībā ar ieinteresētajām personām, piemēram, pētniekiem, ekspertiem, uzņēmumiem un vietējām pašvaldībām.

Rīcība

Ieviest standartizētus marķējumus/sertifikātus virtuālo pasaulu lietotnēm visā Eiropas Savienībā, lai aizsargātu lietotājus. Ar marķējumu/sertifikātu palīdzību cilvēki būtu jāinformē par lietotnes drošumu, drošību un uzticamību.

Marķējumam/sertifikātam būtu jābūt viegli saprotamam (piemēram, smaidiņi, burti: A-B-C-D). Ir svarīgi, lai katrs lietotājs pirms lietotnes izmantošanas būtu informēts par tās marķējumu/sertifikātu. Marķējumam/sertifikācijai būtu jākalpo kā norādēm cilvēkiem, pamatojoties uz kurām viņiem būtu jābūt brīvai izvēlei lietot lietotni vai ne. Vajadzības gadījumā marķējumiem/sertifikātiem būtu jābūt specifiskiem konkrētai nozarei.

Pamatojums

Pilsoņi nesniedza pamatojumu.

Ieteikums Nr. 23

ES kā spēcīgs spēlētājs/pamatlicējs virtuālajās pasaulēs

Priekšmets

Mēs iesakām ES dalībvalstīm būt vienotām, lai kļūtu par spēcīgu spēlētāju/pamatlicēju virtuālo pasaulu kontrolē, pārraudzībā un regulēšanā, lai saglabātu mūsu demokrātiskās vērtības un izplatītu tās citās valstīs.

Darītājs

Eiropas Komisija sadarbībā ar ieinteresētajām personām.

Rīcība

ES būtu jāklūst par pamatlicēju, nosakot virtuālo pasaulu regulējumu, kas balstīts uz mūsu demokrātiskajām vērtībām. Izveidojot sistēmu, kas rada labklājību ES, tā kalpos par paraugu citiem reģioniem un valstīm. ES būtu jārada stimuli, lai atbalstītu un veicinātu ilgtspēju un izaugsmi. ES būtu jāstrādā vienoti, lai kļūtu par paraugu citām valstīm un reģioniem. Turklāt ES būtu jānovērš šķēršļi dalībai virtuālajās pasaulēs, piemēram, jārada pietiekama un uzticama infrastruktūra.

Pamatojums

Pilsoņi nesniedza pamatojumu.

Ieteikumu novērtējums

Pilsoņi visus ieteikumus novērtēja skalā no 1 līdz 6 punktiem. Vērtība 1 nozīmē “Es nepiekrītu/neatbalstu” ieteikumu, bet 6 nozīmē “Es pilnībā piekrītu/stingri atbalstu”.

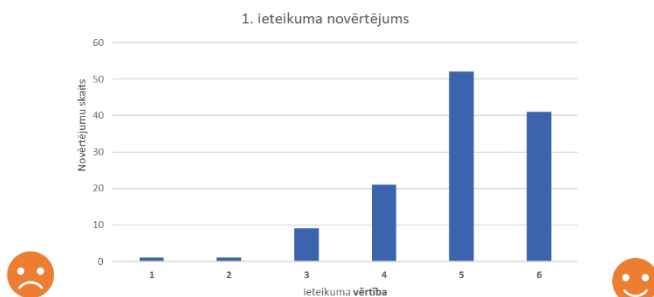
Nr.	Ieteikums	Vidējais rādītājs
1	Darba tirgi Eiropas virtuālajās pasaulēs	5,0
2	Saskaņotas apmācības izveide darbam virtuālajās pasaulēs	5,0
3	Esošo ES pamatnostādņu attiecībā uz virtuālajām pasaulēm regulāra pārskatīšana	4,8
4	Finansiāls atbalsts virtuālo pasauļu attīstībai	4,8
5	Līdzdalības forumi kopīgām izstrādņēm, noteikumiem un standartiem	4,8
6	Virtuālo pasauļu uzņēmumu un lietotāju sertifikācija	4,8
7	Lietotājam draudzīgs “gaitenis” vai “vārti” metaversā, lai piekristu izvēlētajai datu izmantošanai	5,0
8	Policija, kas rīkojas un aizsargā virtuālajās pasaulēs	4,8
9	Mākslīgais intelekts kā atbalsts policijai virtuālajās pasaulēs	4,1
10	Skolotāju apmācība par virtuālajām pasaulēm un digitālajiem rīkiem	5,5
11	Bezmaksas piekļuve informācijai par digitālajiem rīkiem un virtuālajām pasaulēm visiem ES iedzīvotājiem	5,3
12	Pretī apritīgām virtuālajām pasaulēm: pilsoņu un nozaru tiesības un atbildība	4,8
13	Zaļās virtuālās pasaules ar atjaunīgu un pārredzamu enerģiju	4,8
14	Virtuālās pasaules – veidosim veselīgu nākotni kopā atbildīgi!	5,3
15	Veselīgu, iekļaujošu, pārredzamu un ilgtspējīgu virtuālo pasauļu rādītāji	5,0
16	Virtuālās pasaules darbojas, lai veicinātu izglītību un informētību – “Tu, es un metaverss”	5,1
17	Akts “Mani dati nav jūsu dati” – “Pareizi dati pareizās rokās”	5,3
18	Digitālās infrastruktūras attīstība	5,3

19	ES būtu jāizstrādā noteikumi par digitālo identitāti un par to, kad atļaut un aizsargāt pilsoņu tiesības būt anonīmiem	5,4
20	Pieklūstamība visiem – neatstāt nevienu novārtā	4,9
21	Tiesiskie regulējumi pārredzamībai un ikviena cilvēka aizsardzībai metaversā – prioritāri neaizsargātām grupām	4,9
22	ES marķējumi/sertifikāti virtuālo pasauļu lietotnēm	5,2
23	ES kā spēcīgs spēlētājs/pamatlicējs virtuālajās pasaulēs	5,0

Ieteikums Nr. 1

DARBA TIRGI EIROPAS VIRTUĀLAJĀS PASAULĒS

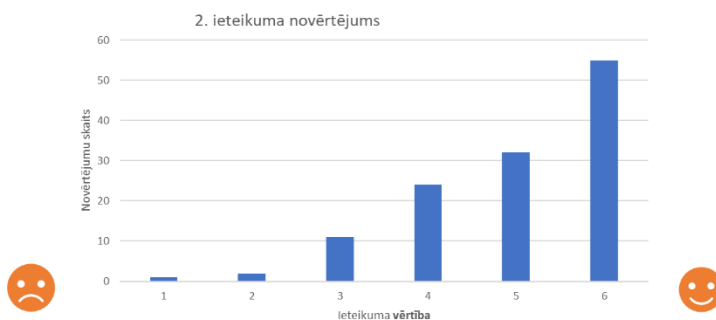
Vidējais
rādītājs
5,0



Ieteikums Nr. 2

SASKAŅOTAS APMĀCĪBAS IZVEIDE DARBAM
VIRTUĀLAJĀS PASAULĒS

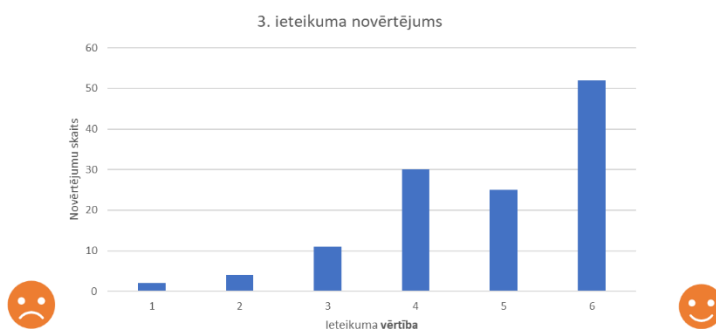
Vidējais
rādītājs
5,0



Ieteikums Nr. 3

ESOŠO ES PAMATNOSTĀDŅU ATTIECĪBĀ UZ
VIRTUĀLAJĀM PASAULĒM REGULĀRA
PĀRSKATĪŠANA

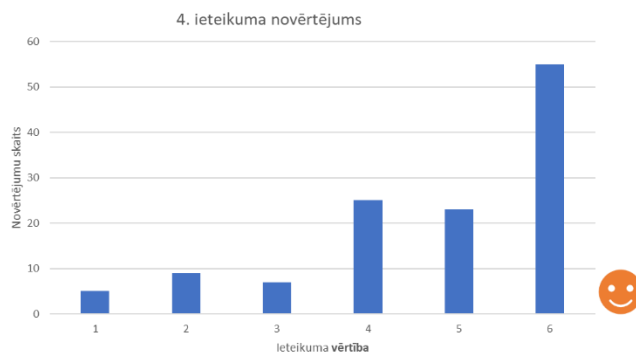
Vidējais
rādītājs
4,8



Ieteikums Nr. 4

FINANSIĀLS ATBALSTS VIRTUĀLO
PASAUĻU ATTĪSTĪBAI

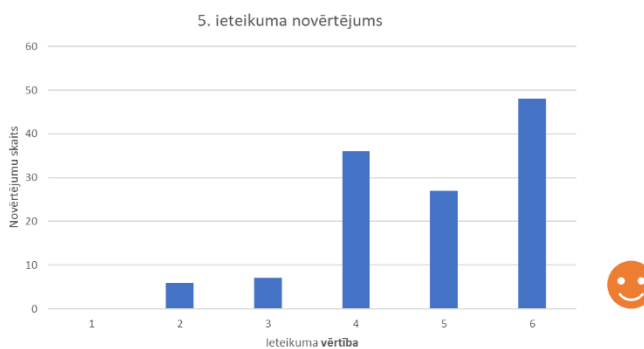
Vidējais
rādītājs
4,8



Ieteikums Nr. 5

LĪDZDALĪBAS FORUMI KOPĪGĀM IZSTRĀDNĒM,
NOTEIKUMIEM UN STANDARTIEM

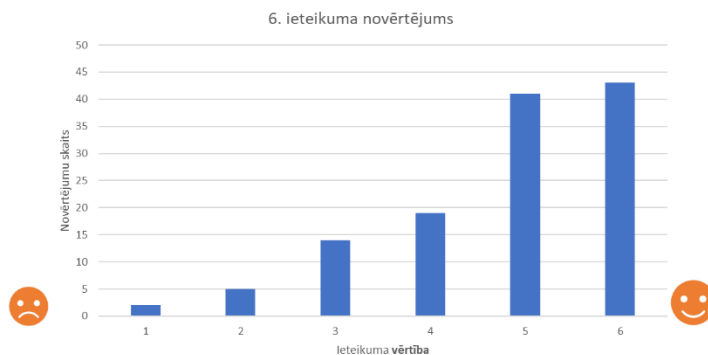
Vidējais
rādītājs
4,8



Ieteikums Nr. 6

VIRTUĀLO PASAUĻU UZŅĒMUMU UN
LIETOTĀJU SERTIFIKĀCIJA

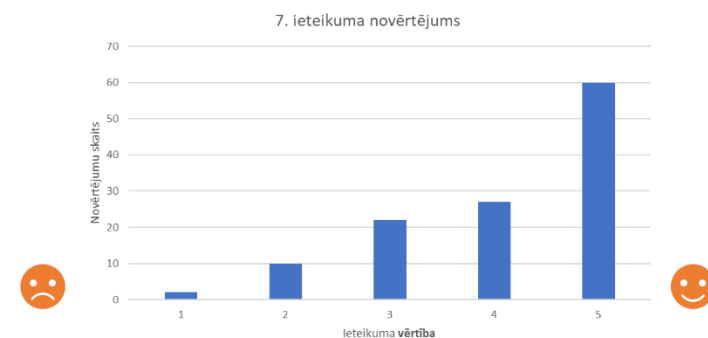
Vidējais
rādītājs
4,8



Ieteikums Nr. 7

LIETOTĀJAM DRAUDZĪGS "GAITENIS" VAI
"VĀRTI" METAVERSĀ, LAI PIEKRISTU
IZVĒLĒTAJAI DATU IZMANTOŠANAI

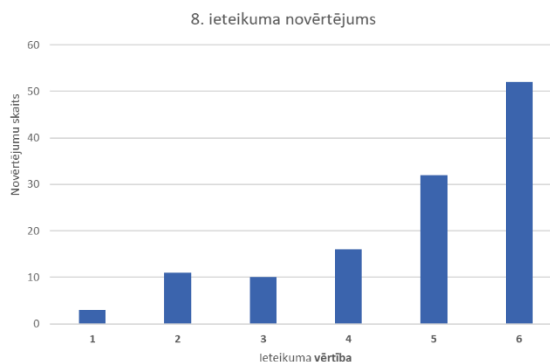
Vidējais
rādītājs
5,0



Ieteikums Nr. 8

POLICIJA, KAS RĪKOJAS UN AIZSARGĀ
VIRTUĀLAJĀS PASAULĒS

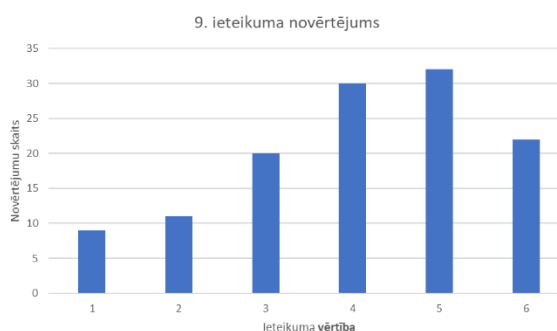
Vidējais
rādītājs
4,8



Ieteikums Nr. 9

MĀKSLĪGAIS INTELEKTS KĀ ATBALSTS
POLICIJAI VIRTUĀLAJĀS PASAULĒS

Vidējais
rādītājs
4,1

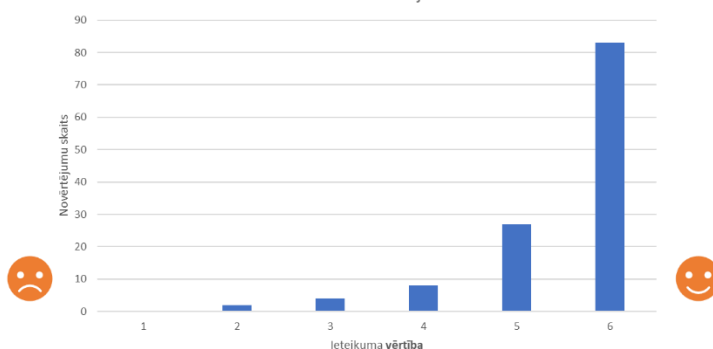


Ieteikums Nr. 10

SKOLOTĀJU APMĀCĪBA PAR VIRTUĀLAJĀM
PASAULĒM UN DIGITĀLAJIEM RĪKIEM

Vidējais
rādītājs
5,5

10. ieteikuma novērtējums

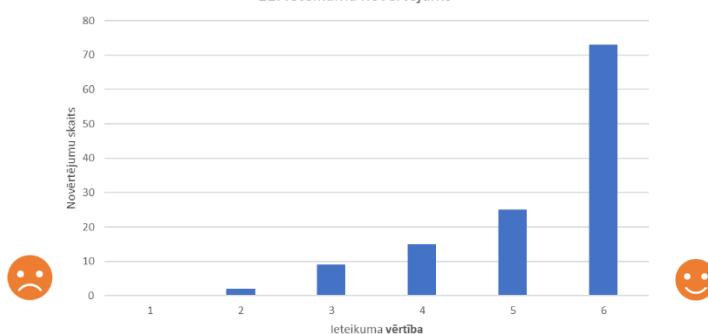


Ieteikums Nr. 11

BEZMAKSAS PIEKĻUVE INFORMĀCIJAI PAR
DIGITĀLAJIEM RĪKIEM UN VIRTUĀLAJĀM
PASAULĒM VISIEM ES IEDZĪVOTĀJIEM

Vidējais
rādītājs
5,3

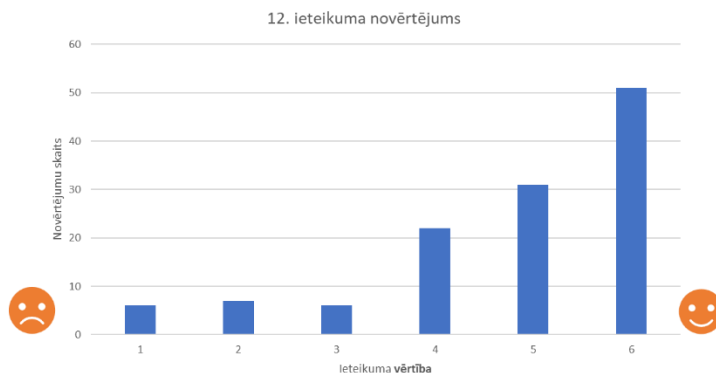
11. ieteikuma novērtējums



Ieteikums Nr. 12

PRETĪ APRITĪGĀM VIRTUĀLAJĀM PASAULĒM:
PILSOŅU UN NOZARU TIESĪBAS UN ATBILDĪBA

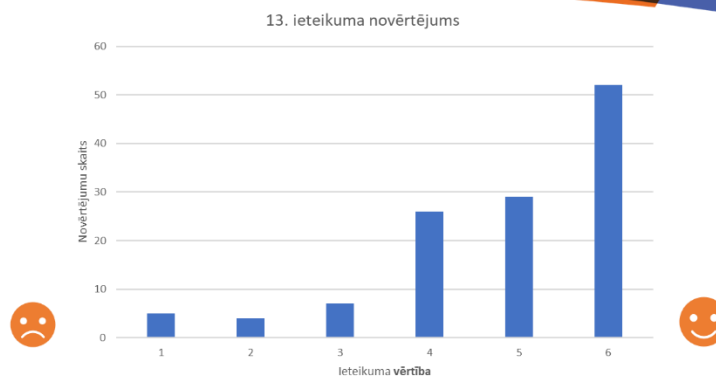
Vidējais
rādītājs
4,8



Ieteikums Nr. 13

ZAĻĀS VIRTUĀLĀS PASAULES AR ATJAUNĪGU
UN PĀRREDZAMU ENERĢIJU

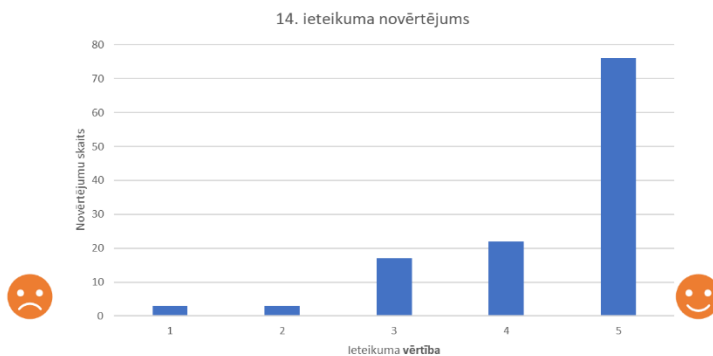
Vidējais
rādītājs
4,8



Ieteikums Nr. 14

VIRTUĀLĀS PASAULES – VEIDOSIM VESELĪGU
NĀKOTNI KOPĀ ATBILDĪGI!

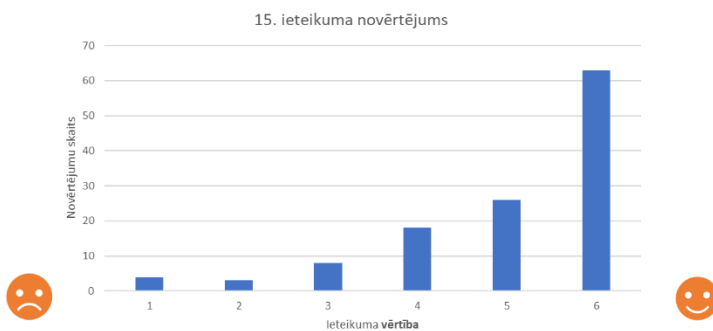
Vidējais
rādītājs
5,3



Ieteikums Nr. 15

VESELĪGU, IEKĻAUJOŠU, PĀRREDZAMU UN
ILGTSPĒJĪGU VIRTUĀLO PASAULU RĀDĪTĀJI

Vidējais
rādītājs
5,0



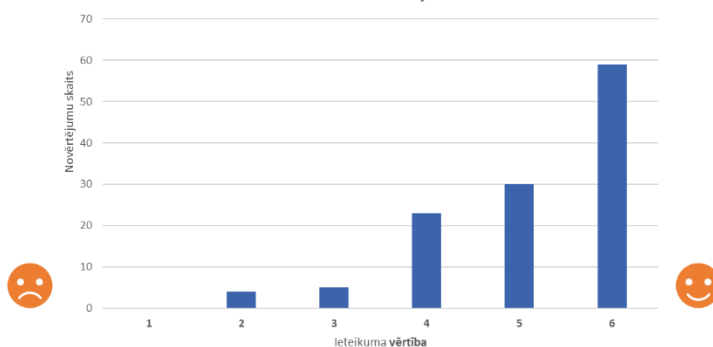
Ieteikums Nr. 16

VIRTUĀLĀS PASAULES DARBOJAS, LAI VEICINĀTU
IZGLĪTĪBU UN INFORMĒTĪBU – “TU, ES UN METAVERSS”

Eiropas pilsoņu paneļdiskusija
Virtuālās pasaules
Izsakiet viedokli

Vidējais
rādītājs
5,1

16. ieteikuma novērtējums



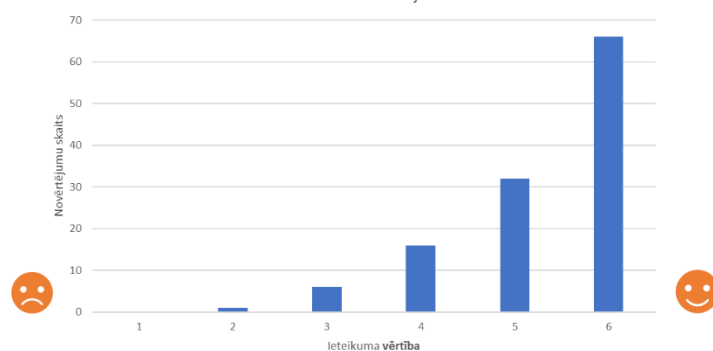
Ieteikums Nr. 17

AKTS “MANI DATI NAV JŪSU DATI” –
“ĪSTIE DATI ĪSTAJĀS ROKĀS”

Eiropas pilsoņu paneļdiskusija
Virtuālās pasaules
Izsakiet viedokli

Vidējais
rādītājs
5,3

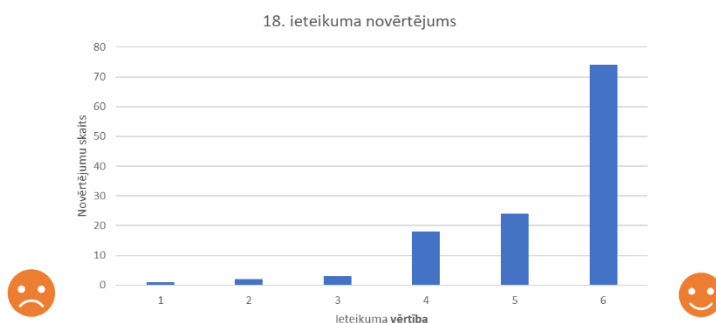
17. ieteikuma novērtējums



Ieteikums Nr. 18

DIGITĀLĀS INFRASTRUKTŪRAS ATTĪSTĪBA

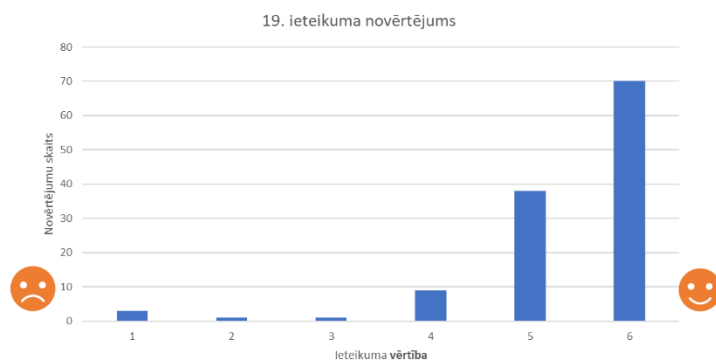
Vidējais
rādītājs
5,3



Ieteikums Nr. 19

ES BŪTU JĀIZSTRĀDĀ NOTEIKUMI PAR DIGITĀLO IDENTITĀTI UN PAR TO, KAD ATĻAUT UN AIZSARGĀT PILSOŅU TIESĪBAS BŪT ANONĪMIEM

Vidējais
rādītājs
5,4



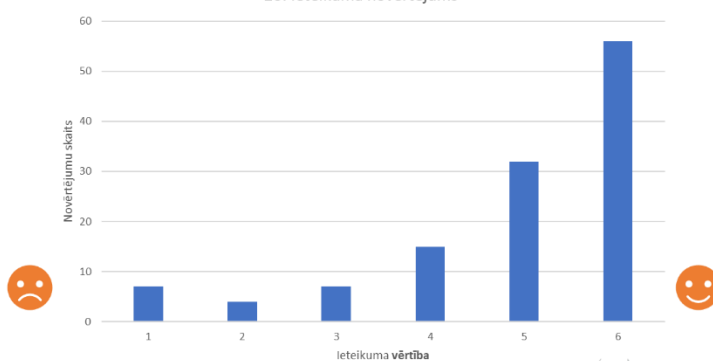
Ieteikums Nr. 20

PIEKĻŪSTAMĪBA VISIEM – NEATSTĀT NEVIENU NOVĀRTĀ

Eiropas pilsoņu paneļdiskusija
Virtuālās pasaules
Izsakiet viedokli

Vidējais
rādītājs
4,5

20. ieteikuma novērtējums



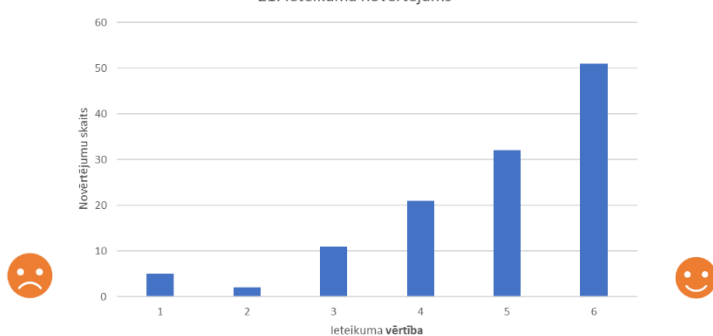
Ieteikums Nr. 21

TIESISKIE REGULĒJUMI PĀRREDZAMĪBAI UN
IKVIENA CILVĒKA AIZSARDZĪBAI METAVERSĀ –
PRIORITĀRI NEAIZSARGĀTĀM GRUPĀM

Eiropas pilsoņu paneļdiskusija
Virtuālās pasaules
Izsakiet viedokli

Vidējais
rādītājs
4,9

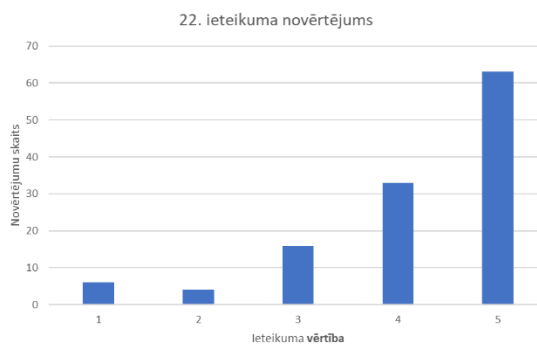
21. ieteikuma novērtējums



Ieteikums Nr. 22

ES MARĶĒJUMI/SERTIFIKĀTI VIRTUĀLO
PASAUĻU LIETOTNĒM

Vidējais
rādītājs
5,2



Ieteikums Nr. 23

ES KĀ SPĒCĪGS SPĒLĒTĀJS/PAMATLICĒJS
VIRTUĀLAJĀS PASAULĒS

Vidējais
rādītājs
5,1

