

Briselē, 2019. gada 11. februārī
(OR. en)

6177/19

COMPET 114
MI 127
IND 40
DIGIT 29
JUSTCIV 40
RECH 82
EDUC 56

PIEZĪME

Sūtītājs:	Pastāvīgo pārstāvju komiteja (I)
Saņēmējs:	Padome
Iepri. dok. Nr.:	5808/19 COMPET 75 MI 70 IND 22 DIGIT 15 JUSTCIV 26 RECH 56 EDUC 33
Temats:	Mākslīgais intelekts b) Secinājumi par koordinēto mākslīgā intelekta plānu <i>– pieņemšana</i>

1. 2018. gada 7. decembrī Komisija Eiropas Parlamentam, Eiropadomei, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai iesniedza paziņojumu "Koordinētais mākslīgā intelekta plāns" ¹, kam bija pievienots dokuments "Koordinētais Eiropā radītais mākslīgā intelekta izstrādes un izmantošanas plāns. 2018. gads" ², kuru sagatavojušas dalībvalstis (Dalībvalstu grupā Eiropas rūpniecības digitalizācijas un MI jautājumos), Norvēģija, Šveice un Komisija.

¹ Dok. 15641/18.

² Dok. 15641/18 ADD 1.

2. Lai vēlreiz atkārtotu Eiropadomes un Padomes aicinājumus pievērsties jaunajām tendencēm un, cita starpā, nākt klajā ar Eiropas pieeju mākslīgā intelekta jautājumā, un lai vēlreiz apstiprinātu, ka Padome uzskata – ir svarīgi koncentrēties uz inovatīvu attīstību un iet līdzī svarīgākajām uz nākotni vērstām tendencēm, tostarp mākslīgā intelekta jomā, prezidentvalsts ir sagatavojusi projektu Padomes secinājumiem par koordinēto Eiropā radīta mākslīgā intelekta izstrādes un izmantošanas plānu.
3. Konkurētspējas un izaugsmes jautājumu darba grupa (rūpniecība) 2019. gada 7., 14., 18. un 30. janvāra sanāksmēs izskatīja Komisijas paziņojumu un koordinēto plānu un apsprieda Padomes secinājumu projektu. Pēc diskusijām darba grupas līmenī prezidentvalsts savā priekšlikumā veica vairākas izmaiņas, lai vislabāk līdzsvarotu dalībvalstu dažādās intereses un mērķus.
4. Pastāvīgo pārstāvju komiteja 2019. gada 6. februāra sanāksmē apstiprināja pielikumā izklāstīto tekstu un vienojās secinājumu projektu nosūtīt Konkurētspējas padomei, lai tā secinājumus pieņemtu 2019. gada 18. februāra sanāksmē.
5. Tāpēc Konkurētspējas padome tiek aicināta pieņemt pielikumā izklāstītos secinājumus.

PROJEKTS – PADOMES SECINĀJUMI PAR KOORDINĒTO

EIROPĀ RADĪTA MĀKSLĪGĀ INTELEKTA IZSTRĀDES UN IZMANTOŠANAS PLĀNU

EIROPAS SAVIENĪBAS PADOME,

ATGĀDINOT

- Komisijas 2017. gada 13. septembra paziņojumu "Investīcijas gudrā, novatoriskā un ilgtspējīgā rūpniecībā – Atjaunināta ES rūpniecības politikas stratēģija" ³, kurā uzsvērts, ka mākslīgais intelekts ir viens no instrumentiem, ar kura palīdzību rūpniecību pielāgot digitālajam laikmetam;
- Eiropadomes 2017. gada 19. oktobra sanāksmē pieņemtos secinājumus ⁴, kuros uzsvērts, ka Eiropas līmenī ir jāizstrādā pieeja mākslīgā intelekta jautājumā;
- Padomes 2018. gada 12. marta secinājumus par ES rūpniecības politikas stratēģiju konkurētspējai, izaugsmei un inovācijai ⁵, kuros uzsvērts, ka uzņēmumiem ir pastāvīgi jākoncentrējas uz inovatīvu attīstību un jāiet līdzī svarīgākajām uz nākotni vērstām tendencēm, kuras ietver mākslīgo intelektu;
- ministru 2018. gada 10. aprīļa Deklarāciju par sadarbību mākslīgā intelekta jomā, kuru saistībā ar 2018. gada Digitalizācijas dienu parakstīja visas dalībvalstis un Norvēģija;
- Komisijas 2018. gada 25. aprīļa paziņojumu Eiropas Parlamentam, Eiropadomei, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai "Mākslīgais intelekts Eiropai" ⁶;

³ Dok. 12202/17.

⁴ Dok. EUCO 14/17, 11. punkts.

⁵ Dok. 7037/18.

⁶ Dok. 8507/18.

- Eiropadomes 2018. gada 28. jūnija sanāsmē pieņemtos secinājumus ⁷, kuros Komisiju aicināja sadarbībā ar dalībvalstīm izstrādāt saskaņotu plānu mākslīgā intelekta jautājumos, par pamatu ņemot Komisijas neseno paziņojumu;
 - Komisijas 2018. gada 7. decembra paziņojumu Eiropas Parlamentam, Eiropadomei, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai "Koordinētais mākslīgā intelekta plāns" ⁸;
 - par mākslīgo intelektu notikušās diskusijas Konkurētspējas padomē un Konkurētspējas un izaugsmes jautājumu augsta līmeņa darba grupā;
 - Eiropadomes 2018. gada 13. un 14. decembra sanāsmē pieņemtos secinājumus ⁹, kuros uzsvērts, ka vienotajam tirgum ir jāattīstās tā, lai tas pilnībā iekļautu digitālo pārveidi, tostarp mākslīgo intelektu,
1. ATZINĪGI VĒRTĒ Komisijas 2018. gada 7. decembra paziņojumu par koordinēto mākslīgā intelekta plānu un tā pielikumu "Koordinētais Eiropā radīta mākslīgā intelekta izstrādes un izmantošanas plāns. 2018. gads", kuru sagatavojušas dalībvalstis, Norvēģija, Šveice un Komisija, saistībā ar darbu, kas norit *Dalībvalstu grupā Eiropas rūpniecības digitalizācijas un MI jautājumos*; ATBALSTA šīs grupas centienus koordinēt dalībvalstu darbības dažādajās politikas jomās; AICINA vairāk pievērsties mākslīgā intelekta lietotņu izstrādei, ieviešanai un izmantošanai visās ekonomikas nozarēs, lai Eiropu padarītu par pasaules līderi mākslīgā intelekta jautājumos;

⁷ Dok. EUCO 9/18, 20. punkts.

⁸ Dok. 15641/18.

⁹ Dok. EUCO 17/18, 2. punkts.

2. UZSVER, ka ir izšķirīgi svarīgi veicināt mākslīgā intelekta izstrādi un lietošanu Eiropā, palielinot ieguldījumus minētajā jomā, sekmējot mākslīgā intelekta tehnoloģiju un lietotņu izcilību un jautājumus, kas skar mākslīgo intelektu, stiprinot rūpniecības un akadēmisko aprindu sadarbību pētniecībā un inovācijā, lai mākslīgā intelekta pētniecībā sasniegti jauni rezultāti un atziņas strauji un efektīvi nonāktu rūpniecības jomā un visbeidzot – tirgos, publiskajā sektorā un pie patērētājiem; IESAKA izstrādāt augstas klases lietotnes visās ekonomikas nozarēs, lai veicinātu ekonomikas izaugsmi un palīdzētu risināt pasaules svarīgākos uzdevumus, kuru vidū ir slimību izārstēšana, enerģētikas pārkārtošana, klimata pārmaiņu apkarošana un dabas katastrofu prognozēšana, kā arī transporta drošības uzlabošana, noziedzības apkarošana un kibersdrošības palielināšana; MUDINA veicināt un izstrādāt svarīgas pamattehnoloģijas un mākslīgā intelekta lietotnes, par pamatu izmantojot paraugus no progresīvākām jomām, piemēram, veselības aprūpes, lauksaimniecības vai savienotas un autonomas mobilitātes;
3. ATZINĪGI VĒRTĒ Komisijas ieceri ar spēcīgu sinerģiju sasaistīt mākslīgā intelekta stratēģiju un Savienības kosmosa programmu, jo tās viena otru pastiprinās un rezultātā ieguvēji būs gan ES iedzīvotāji, gan daudzas rūpniecības nozares; jo īpaši ATZĪST, ka *Copernicus* apkopoto bagātīgo Zemes novērošanas datu izmantošana ar jaunu mākslīgā intelekta algoritmu palīdzību sniegs atbalstu vairākām ekonomikas nozarēm, jo tiks radīti jauni un inovatīvi produkti un pakalpojumi, kā arī klimata pārmaiņu novērošanai un apkarošanai kritiski svarīgas lietotnes;
4. STINGRI MUDINA jaunuzņēmumus, augošus uzņēmumus un mazos un vidējos uzņēmumus (MVU), un novatoriskus uzņēmumus veicināt un savā labā izmantot mākslīgā intelekta izstrādi un visplašāko izmantošanu ekonomikā; STINGRI UZSVER, ka ir jānodrošina, lai ikviens uzņēmums – gan mazs, gan liels, gan tāds, kas izmanto progresīvās tehnoloģijas, gan tāds, kas tās neizmanto – varētu izmantot šīs digitālās iespējas neatkarīgi no tā, vai tās ir saistītas ar datiem, svarīgām pamattehnoloģijām vai prasmēm; tāpēc UZSVER, ka ir svarīgi ar tādām darbībām kā izstrāde vai testēšana, un eksperimentēšana, piemēram, lietotņu izmēģināšanas iekārtās, palīdzēt MVU īstenot mākslīgā intelekta tehnoloģiju inovācijas;

5. ATBALSTA to, ka katrā dalībvalstī, piemēram, ar *Artificial Intelligence-on-demand* platformas, digitālās inovācijas centru un kopu tīkla, kā arī izcilības centru tīkla palīdzību tiek plaši izplatīts mākslīgais intelekts un nodrošināta tā plaša pieejamība, izmantojot programmas, ko ierosināts iekļaut nākamajā daudzgadu finanšu shēmā (DFS), tādas kā "Digitālā Eiropa", *InvestEU*, "Apvārsnis Eiropa" un vienotā tirgus programma, neskarot patlaban notiekošās sarunas par nākamo DFS; UZSVER – lai palielinātu Eiropas rūpniecības konkurētspēju pasaules mērogā, ir svarīgi rīkoties koordinēti ar mērķi maksimāli palielināt Eiropas, valsts un reģionāla līmeņa – tostarp Eiropas Investīciju bankas – ieguldījumu ietekmi; UZSVER, ka svarīgas ir nākamajā DFS ietvertās programmas, kuras paredzētas turpmākai mākslīgā intelekta izstrādei ES;
6. UZSVER – ir jāgādā, lai būtu pieejami drošāki un kvalitatīvāki publiskā un privātā sektora rīcībā esoši dati un lai būtu ieviesti vajadzīgie aizsardzības pasākumi mākslīgā intelekta tehnoloģiju izstrādei un uzticamu, kopīgu Eiropas datu telpu izveidei, kuras, piemēram, dos iespēju, balstoties uz datiem, izstrādāt jaunus produktus un pakalpojumus, tostarp sadarbības satvaru un datu koplietošanas un atkalizmantošanas paņēmieni pārvaldību; AICINA izstrādāt drošus risinājumus, kas dotu iespēju viegli piekļūt datiem un nodrošināt datu integritāti; ATZĪST, ka Savienībā ir jāveido un jāstiprina mākslīgā intelekta pamatspējas, tostarp datu resursi, uzticami datu apmaiņas mehānismi, piemēram, virtuālas datu noliktavas un algoritmu krātuves; UZSVER, ka ir svarīgi, lai mākslīgā intelekta testēšanas un eksperimentēšanas nolūkā ES tiktu izveidotas reāla apjoma uzzīņu struktūras atbilstoši ES tiesiskajam regulējumam;
7. APZINĀS, ka mākslīgais intelekts kardināli iespaidos un var pārveidot esošo darba tirgu, piemēram, rūpniecības nozarēs; AR INTERESI GAIDA *augsta līmeņa ekspertu grupas* ziņojumu par digitālās pārveides ietekmi uz ES darba tirgiem, kas būs pieejams 2019. gada pavasarī, un sociālo partneru ieguldījumu;

8. ŅEM VĒRĀ, ka dalībvalstīs trūkst IKT speciālistu, inženieru, mākslīgā intelekta speciālistu un citu ar šo jomu saistīto profesionāļu; UZSVER, ka ir steigšus jāveicina dziļāka izpratne par digitalizācijas un mākslīgā intelekta pamatprincipiem, visos izglītības līmeņos iekļaujot digitālās prasmes un īpaši koncentrējoties uz mākslīgo intelektu, un augstākajā izglītībā palielinot kvalitatīvu IKT programmu pieejamību un koncentrējoties uz automatizāciju, robotiku un mākslīgo intelektu, kā arī uz programmatūru uzticamību un drošību; UZSVER, ka ir jāizvērs esošie centieni, piemēram, sadarbībā ar Eiropas Inovāciju un tehnoloģiju institūtu, lai pilnveidotu IKT profesiju, arodmācības un mūžizglītību mākslīgā intelekta jomā, vienlaikus veicinot dzimumu līdzsvaru un dažādību šajā nozarē; UZSVER, ka papildus valstu pasākumiem ir jāveic konkrētas darbības Savienības līmenī, lai Eiropā noturētu mākslīgā intelekta pētniekus un speciālistus; AICINA visos līmeņos un profesionāļu apmācībā mūsdienu darba tirgū ievērot plašāku pieeju attieksmē pret izglītību mākslīgā intelekta, zinātnes, tehnoloģiju, inženierijas un matemātikas jomās;
9. AICINA dalībvalstis un Komisiju apmainīties ar paraugpraksi attiecībā uz to, kā mākslīgā intelekta izstrādes un izmantošanas veicināšanas nolūkā stiprināt izcilību un veidot tādu vidi, kas noturētu un piesaistītu talantus gan pašā ES, gan no ārpuses; ATZINĪGI VĒRTĒ Komisijas ieceri atbalstīt maģistrantūras un doktorantūras studijas mākslīgā intelekta jomā, kā arī Komisijas ierosinājumu mudināt mākslīgā intelekta moduļus ieviest starpdisciplināro kopīgo grādu ieguves procesā, piemēram, tiesību vai psiholoģijas jomas kombinēt ar mākslīgā intelekta jautājumiem;

10. MUDINA valsts pārvaldes iestādes Eiropas Savienībā dot savu ieguldījumu tādu risinājumu un pakalpojumu izstrādē, kurus nodrošina ar mākslīgā intelekta palīdzību, un darīt tos pieejamus iedzīvotājiem un uzņēmumiem, lai uzlabotu sniegto pakalpojumu efektivitāti un lietderību, tostarp gan ar publiskā iepirkuma starpniecību, gan pašā publiskajā iepirkumā; ATZINĪGI VĒRTĒ Komisijas ieceri izpētīt iespējas mākslīgo intelektu izmantot to vienotā tirgus noteikumu uzraudzībā un izpildē, kuri attiecas uz precēm, pakalpojumiem un personām, kā arī citos publiskā sektora uzdevumos; POZITĪVI VĒRTĒ Komisijas gatavību – piemēram, izveidojot palīdzības punktu – palīdzēt publiskajiem pircējiem, kuri vēlas iegādāties tāds risinājumus un pakalpojumus, kurus nodrošina ar mākslīgā intelekta palīdzību un kuri ir saistīti ar kiberdrošību;
11. UZSVER, ka ir svarīgi pilnībā respektēt Eiropas pilsoņu tiesības, īstenojot ētikas pamatnostādnes par mākslīgā intelekta izstrādi un lietošanu Eiropas Savienībā un pasaules mērogā un tādējādi mākslīgā intelekta ētikas aspektu padarot par Eiropas rūpniecības konkurences priekšrocību; ŅEM VĒRĀ, ka drīzumā tiks publicētas ētikas pamatnostādnes, ar kurām nāks klajā neatkarīgā *Augsta līmeņa ekspertu grupa mākslīgā intelekta jautājumos*, un sagaida, ka šis darbs tiks turpināts; ATBALSTA Komisijas centienus ES pieeju ētikas jautājumam aktualizēt pasaules mērogā un MUDINA to veicināt starptautiskajās ar mākslīgo intelektu saistītajās iniciatīvās, piemēram, attiecīgajā OECD iniciatīvā un Starptautiskajā mākslīgā intelekta padomē;
12. UZSVER, KA visiem ES tiesību aktiem būtu jāatbilst paredzētajam mērķim un jāveicina tādu tehnoloģiju izstrāde un lietošana, kuru pamatā ir mākslīgais intelekts, un AICINA Komisiju šo mērķi ņemt vērā, kad tā izvērtē esošos vai apsver iespēju ieviest jaunus tiesību aktus; AICINA vajadzības gadījumā un saskaņā ar labāka likumdošanas procesa principiem pārskatīt esošos attiecīgos tiesību aktus, lai nodrošinātu, ka šie tiesību akti atbilst mērķim – izmantot mākslīgā intelekta radītās jaunās iespējas un risināt ar to saistītās problēmas, tostarp jautājumus, kas saistīti ar drošumu, privātumu un atbildību un lēmumiem un darbībām, ko veic bez mijiedarbības ar cilvēku; UZSVER, ka ir jāizstrādā atbilstošas kiberdrošības prasības, kas attiektos uz mākslīgo intelektu un nodrošinātu atbildību un pamattiesību aizsardzību;

13. ATBALSTA dalībvalstu centienus panākt, lai ES kļūtu par vienu no mākslīgā intelekta virzītājiem visā pasaulē, un tādēļ ATBALSTA tās koordinētajā plānā ierosinātās darbības, kas saistītas ar paraugprakses apmaiņu, sinerģiju īstenošanu un ciešāku un lietderīgāku sadarbību visā Savienībā; MUDINA visas ieinteresētās personas konkurētspējas palielināšanas nolūkā piedalīties mākslīgā intelekta tehnoloģiju standartu izstrādē;
14. MUDINA dalībvalstis līdz 2019. gada vidum izstrādāt mākslīgā intelekta valsts programmas vai stratēģijas vai mākslīgā intelekta dimensijas iekļaut citās attiecīgās stratēģijās un programmās, ieskicējot plānotos ieguldījumus un īstenošanas pasākumus; STINGRI MUDINA visus ekonomikas dalībniekus palielināt ieguldījumus mākslīgajā intelektā;
15. UZSVER, ka Padomei, balstoties uz darbu, ko veikusi *Dalībvalstu grupa Eiropas rūpniecības digitalizācijas un MI jautājumos*, vajadzētu uzņemties svarīgu lomu *Koordinētā mākslīgā intelekta plāna* īstenošanas uzraudzības un ikgadējās atjaunināšanas darbā; UZSVER, ka Konkurētspējas padomes, kuru atbalsta Konkurētspējas un izaugsmes jautājumu augsta līmeņa darba grupa, uzdevums ir rūpniecības konkurētspējas jautājumu iekļaut visās ES politikas jomās, tostarp mākslīgā intelekta jomā.
