



Pētījums par atklātā pirmkoda programmatūras un aparatūras ietekmi uz tehnoloģisko neatkarību, konkurētspēju un inovāciju ES ekonomikā

Šā pētījuma mērķis ir izpētīt atklātā pirmkoda programmatūras un aparatūras ekonomisko ietekmi uz ES ekonomiku.



Atklātais pirmkods arvien vairāk tiek izmantots digitālajās tehnoloģijās. Tam bija nepieciešama padziļināta analīze par tās pašreizējo lomu, stāvokli un potenciālu Eiropas ekonomikā. Atklātā pirmkoda programmatūra (OSS) pēdējo desmit gadu laikā ir kļuvusi plaši izplatīta visās programmatūras nozares nozarēs. Turpretī atklātā pirmkoda aparatūras (OSH) brieduma līmenis pašlaik šķiet daudz zemāks. Tomēr strauji attīstās darba aizsardzības uzņēmējdarbības ekosistēma. Ja darba aizsardzība sekos tādai pašai attīstībai kā OSS, tā varētu kļūt par nākotnes lietu interneta (IoT), datu nākotnes un Eiropas rūpniecības digitālās pārveides stūrakmeni digitālās desmitgades beigās.

Pētījuma mērķis bija izpētīt un kvantificēt OSS un darba aizsardzības ekonomisko ietekmi uz Eiropas ekonomiku. Pētījumā arī tika apzinātas atklātā pirmkoda stiprās, vājās puses, iespējas un problēmas attiecīgajās IKT politikas jomās, piemēram, kiberdrošības, mākslīgā intelekta (MI), Eiropas rūpniecības digitalizācijas, savienoto automobiļu, augstas veiktspējas datu nākotnes, lielo datu, sadalītās

virsrāmātas tehnoloģiju u. c. jomās.

Ir savākti ekonomiskie pierādījumi par atklātā pirmkoda ietekmi ES. Ir ierosināts arī saraksts ar politikas risinājumiem, kā maksimāli palielināt atklātā pirmkoda sniegtās priekšrocības konkurētspējīgai ES programmatūras un aparatūras nozarei, kas savukārt atbalsta ES ekonomikas divējādo vides un digitālo pārveidi.

Investori skaidri norāda uz atklātā pirmkoda milzīgo vērtību un potenciālu. Var būt vajadzīga politika, lai maksimāli palielinātu šīs vērtības atdevi Eiropā. Īstermiņā pētījuma konstatējumi tiks izmantoti par pamatu politikas risinājumiem daudzās digitālajās jomās. Ilgtermiņā konstatējumus var izmantot jaunai atklātā pirmkoda politikai, kas vērsta uz ES ekonomiku kopumā.

Pētījuma galvenais izrāviens ir atklātā pirmkoda kā sabiedriska labuma noteikšana. Tas liecina par paradigmas maiņu salīdzinājumā ar iepriekšējo nesavienojamo atšķirību starp slēgtu un atvērtu pirmkodu un norāda uz jaunu laikmetu, kurā digitālie uzņēmumi tiek veidoti, izmantojot atklātā pirmkoda aktīvus. Šī informācija ir būtiska, lai izstrādātu politikas pasākumus šajā jomā. Pētījumā novērtēta arī atvērtā pirmkoda saistību ekonomiskā ietekme uz ES ekonomiku.

Šis ir mašīntulkotājs, ko nodrošinājis Eiropas [Komisijas mašīntulkošanas pakalpojums "eTranslation"](#), lai jums palīdzētu aptuveni saprast šīs lapas saturu. [Lūdzu, izlasiet lietošanas noteikumus \(https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en\)](#). Lai lasītu oriģinālvalodas versiju, [dodieties uz avota lapu \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/study-about-impact-open-source-software-and-hardware-technological-independence-competitiveness-and\)](#).

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/library/study-about-impact-open-source-software-and-hardware-technological-independence-competitiveness-and>

© European Union, 2025 - [Shaping Europe's digital future \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/lv\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/lv) - PDF generated on 26/03/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.