Μελέτη σχετικά με τον αντίκτυπο του λογισμικού και του υλισμικού ανοικτού κώδικα στην τεχνολογική ανεξαρτησία, την ανταγωνιστικότητα και την καινοτομία στην οικονομία της ΕΕ

Η μελέτη αυτή αποσκοπεί στη διερεύνηση του οικονομικού αντικτύπου του λογισμικού ανοικτής πηγής και του λογισμικού ανοικτής πηγής στην οικονομία της ΕΕ.

Η ανοικτή πηγή χρησιμοποιείται όλο και περισσότερο στις ψηφιακές τεχνολογίες. Αυτό απαιτούσε διεξοδική ανάλυση του τρέχοντος ρόλου, της θέσης και του δυναμικού της για την ευρωπαϊκή οικονομία. Το λογισμικό ανοικτής πηγής (OSS) έχει ενσωματωθεί σε όλους τους τομείς της βιομηχανίας λογισμικού την τελευταία δεκαετία. Αντιθέτως, το επίπεδο ωριμότητας του λογισμικού ανοικτής πηγής (ΕΑΥ) φαίνεται επί του παρόντος πολύ χαμηλότερο. Ωστόσο, το επιχειρηματικό οικοσύστημα για την ΕΑΥ αναπτύσσεται με ταχείς ρυθμούς. Εάν η ΕΑΥ ακολουθήσει την ίδια εξέλιξη με την OSS, θα μπορούσε να αποτελέσει ακρογωνιαίο λίθο του μελλοντικού διαδικτύου των πραγμάτων (IoT), του μέλλοντος της υπολογιστικής και του ψηφιακού μετασχηματισμού της ευρωπαϊκής βιομηχανίας στο τέλος της ψηφιακής δεκαετίας.

Στόχος της μελέτης ήταν να διερευνηθεί και να ποσοτικοποιηθεί ο οικονομικός αντίκτυπος της

μονοαπευθυντικής διαδικασίας και της ΕΑΥ στην ευρωπαϊκή οικονομία. Η μελέτη εντόπισε επίσης πλεονεκτήματα, αδυναμίες, ευκαιρίες και προκλήσεις της ανοικτής πηγής σε σχετικές πολιτικές ΤΠΕ, όπως η κυβερνοασφάλεια, η τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ), η ψηφιοποίηση της ευρωπαϊκής βιομηχανίας, το συνδεδεμένο αυτοκίνητο, η υπολογιστική υψηλών επιδόσεων, τα μαζικά δεδομένα, οι τεχνολογίες κατανεμημένου καθολικού και άλλα.

Έχουν συλλεχθεί οικονομικά αποδεικτικά στοιχεία για το αποτύπωμα των ανοικτών πηγών στην ΕΕ. Προτείνεται επίσης ένας κατάλογος επιλογών πολιτικής για τη μεγιστοποίηση του οφέλους της ανοικτής πηγής που υποστηρίζει μια ανταγωνιστική βιομηχανία λογισμικού και υλισμικού της ΕΕ, η οποία με τη σειρά της υποστηρίζει τον διττό περιβαλλοντικό και ψηφιακό μετασχηματισμό της οικονομίας της ΕΕ.

Υπάρχουν σαφή μηνύματα από τους επενδυτές σχετικά με την τεράστια αξία και τις δυνατότητες της ανοικτής πηγής. Ενδέχεται να απαιτηθούν πολιτικές για τη μεγιστοποίηση της απόδοσης αυτής της αξίας στην Ευρώπη. Βραχυπρόθεσμα, τα πορίσματα της μελέτης θα χρησιμοποιηθούν ως βάση για επιλογές πολιτικής σε πολλούς ψηφιακούς τομείς. Μακροπρόθεσμα, τα πορίσματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μια νέα πολιτική ανοικτής πηγής με επίκεντρο την οικονομία της ΕΕ στο σύνολό της.

Η κύρια πρόοδος της μελέτης είναι ο προσδιορισμός της ανοικτής πηγής ως δημόσιου αγαθού. Αυτό δείχνει μια αλλαγή προτύπου σε σχέση με την προηγούμενη ασυμβίβαστη διαφορά μεταξύ κλειστής και ανοικτής πηγής, και δείχνει μια νέα εποχή κατά την οποία οι ψηφιακές επιχειρήσεις δημιουργούνται με τη χρήση περιουσιακών στοιχείων ανοικτής πηγής. Οι πληροφορίες αυτές είναι απαραίτητες για την ανάπτυξη δράσεων πολιτικής στον τομέα αυτό. Η μελέτη εκτιμά επίσης τον οικονομικό αντίκτυπο των δεσμεύσεων ανοικτής πηγής στην οικονομία της ΕΕ.

Πρόκειται για προϊόν αυτόματης μετάφρασης που παρέχεται από την υπηρεσία eTranslation της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για να σας βοηθήσει να κατανοήσετε αυτή τη σελίδα. Παρακαλούμε να διαβάσετε τους όρους χρήσης (https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en). Για να διαβάσετε την αρχική έκδοση, επισκεφτείτε τη σελίδα πηγής (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/el) - PDF generated on 24/03/2025

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.