



Проучване на въздействието на софтуера и хардуера с отворен код върху технологичната независимост, конкурентоспособността и иновациите в икономиката на ЕС

Това проучване има за цел да проучи икономическото въздействие на софтуера и хардуера с отворен код върху икономиката на ЕС.



Отвореният код се използва все повече в цифровите технологии. Това изисква задълбочен анализ на настоящата ѝ роля, позиция и потенциал за европейската икономика. През последното десетилетие софтуерът с отворен код (OSS) се превърна във всички сектори на софтуерната индустрия. И обратно, степента на зрялост на хардуера с отворен код (БЗР) понастоящем изглежда много по-ниска. Бизнес средата за БЗР обаче се развива бързо. Ако БЗР трябва да следва същото развитие като обслужването на едно гише, то би могло да представлява крайгълен камък на бъдещия интернет на нещата (ИН), бъдещето на компютърните технологии и цифровата трансформация на европейската промишленост в края на цифровото десетилетие.

Целта на проучването беше да се проучи и определи количествено икономическото

въздействие на обслужването на едно гише и БЗР върху европейската икономика. Проучването също така установи силните и слабите страни, възможностите и предизвикателствата на отворения код в съответните политики в областта на ИКТ, като киберсигурността, изкуствения интелект (ИИ), цифровизацията на европейската промишленост, свързания автомобил, високопроизводителните изчислителни технологии, големите информационни масиви, технологиите на разпределения регистър и др.

Събрани са икономически доказателства за отпечатъка на отворения код в ЕС. Предлага се и списък с варианти на политиката за максимално увеличаване на ползите от отворения код в подкрепа на конкурентоспособен сектор на софтуера и хардуера в ЕС, който на свой ред подкрепя двойната екологична и цифрова трансформация на икономиката на ЕС.

Инвеститорите дават ясни сигнали за огромната стойност и потенциала на отворения код. Може да са необходими политики за максимално възвръщане на тази стойност в Европа. В краткосрочен план констатациите от проучването ще бъдат използвани като основа за варианти на политиката в много цифрови области. В дългосрочен план констатациите могат да се използват за нова политика с отворен код, насочена към икономиката на ЕС като цяло.

Основният пробив на проучването е идентифицирането на отворения код като обществено благо. Това показва промяна на парадигмата в сравнение с предишната противоречаща разлика между затворен и отворен код и показва нова ера, в която цифровите предприятия се изграждат с активи с отворен код. Тази информация е от съществено значение за разработването на политически действия в тази област. В проучването също така се оценява икономическото въздействие на ангажиментите с отворен код върху икономиката на ЕС.

Това е машинен превод, предоставен от услугата [eTranslation](#) на Европейската комисия, за да ви помогне да разберете тази страница. [Моля, прочетете условията за използване \(https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en\)](#). За да прочетете оригиналната версия, [вижте страницата на изходния език \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/study-about-impact-open-source-software-and-hardware-technological-independence-competitiveness-and\)](#).

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 \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/bg\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/bg) - 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.