

ОЕСР: ЯКІ ТЕХНОЛОГІЇ ЛЕЖАТЬ В ОСНОВІ ШІ

OECD*publishing*

WHAT TECHNOLOGIES ARE AT THE CORE OF AI? AN EXPLORATION BASED ON PATENT DATA

OECD ARTIFICIAL INTELLIGENCE PAPERS

November 2023 No. 6

Організація економічного співробітництва та розвитку оприлюднила звіт «Які технології лежать в основі ШІ: дослідження на основі патентних даних» із серії «Документи ОЕСР із штучного інтелекту».

У ньому наголошується, що штучний інтелект стрімко трансформує економіку та суспільство. Незважаючи на центральне місце ШІ в сучасних економічних і політичних дебатах, емпіричні дослідження, що визначають і характеризують технологічну базу, яка лежить в основі поширення ШІ, все ще обмежені. У цьому звіті викладено нову методологію та представлено перший дослідницький аналіз технологій і застосунків, які лежать в основі останніх досягнень у галузі ШІ. Використовуючи ключові слова, пов'язані зі штучним інтелектом, і класи технологій, дослідження визначає патенти, пов'язані зі штучним інтелектом, захищені в США в 2000-2018 роках. Серед них були відібрані «ключові» патенти на основі кількості прямих посилань на патенти, пов'язані зі штучним інтелектом. Аналіз показав, що порівняно з іншими (не пов'язаними зі штучним інтелектом) патентами, вони є більш оригінальними та загальними, а також мають ширшу технологічну сферу застосування. Технології, пов'язані із загальним ШІ, робототехнікою, комп'ютерним баченням і розпізнаванням/виявленням постійно фігурують серед основних патентів на штучний інтелект, причому останнім часом все

частіше згадуються автономне водіння і глибоке навчання. Основні патенти в галузі ШІ, як правило, стимулюють інновації в усіх сферах, пов'язаних зі штучним інтелектом, хоча деякі технології, такі як автономне водіння або робототехніка, все більше сприяють розвитку своїй галузі.

Детальніше: <https://is.gd/B5J5yZ>, <https://is.gd/OajG7q>,
<https://doi.org/10.1787/32406765-en>

Фото: скріншот

#НРАТ_Усі_новини #НРАТ_OECD #НРАТ_ШтучнийІнтелект

2023-11-14

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів