

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ АПТЕК

Впровадження сучасних технологій обробки інформації дає можливість підприємствам постійно розвиватися. Творчість, інновації та підприємливість відкривають шлях до розробки програмного забезпечення для оптимізації операцій та підвищення продуктивності роботи аптекних мереж.

Використання штучного інтелекту та сучасних технологій обробки інформації дає можливість отримувати найкращі результати у найкоротші строки. З розвитком експериментальних технологій і комп'ютерного обладнання штучний інтелект став провідним інструментом для аналізу великої кількості даних. Стрімке зростання фармакоепідеміологічних досліджень потребує обробки великих масивів даних. Застосування штучного інтелекту на всіх етапах досліджень і розробок лікарських засобів дає можливість отримувати найкращі результати. Завдяки великим даним у біомедицині штучний інтелект призвів до революції в дослідженні та розробці ліків завдяки своїй здатності відкривати нові ліки ефективніше та з нижчою ціною. Використовуючи технології на базі штучного інтелекту в організації роботи аптек, можна побудувати онтологічну модель зосереджену на концепції доказової медицини [1]. Онтологічний підхід може бути застосований для більш ефективного пошуку інформації при побудові схеми лікування та організації роботи аптек

З кожним роком зростають обчислювальні потужності пристроїв з використанням штучний інтелекту. Експериментальні дані з біологічних або хімічних лабораторій, дані, отримані фармацевтичними компаніями, оприлюднені текстову інформацію та зібрані вручну дані з публічних наявних бази даних можна використовувати для побудови онтологічних закономірностей для фармацевтики [2]. Штучний інтелект все ширше застосовується в фармації. Відповідно до сучасних досліджень, медицина залучає все більше технологій штучного інтелекту. Впровадження швидкого штучного інтелекту може призвести до позитивних і негативних ефектів. Дає можливість впровадження та застосування технологій штучного інтелекту при зборі інформації про лікарські засоби, для подальшої побудови онтологічної моделі. Сучасні розробники та дизайнери штучного інтелекту більш орієнтованими на користувача, щоб забезпечити легкість роботи з технологіями штучного інтелекту.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Bitkina O. V. Application of artificial intelligence in medical technologies: A systematic review of main trends [Electronic resource] / Olga VI Bitkina, Jaehyun Park, Hyun K. Kim // DIGITAL HEALTH. – 2023. – Vol. 9. – Mode of access: <https://doi.org/10.1177/20552076231189331> (date of access: 01.10.2023). – Title from screen.
2. Bitkina O. V. Application of artificial intelligence in medical technologies: A systematic review of main trends [Electronic resource] / Olga VI Bitkina, Jaehyun Park, Hyun K. Kim // DIGITAL HEALTH. – 2023. – Vol. 9. – Mode of access: <https://doi.org/10.1177/20552076231189331> (date of access: 06.10.2023). – Title from screen.