

РОЛЬ БІГ ДАТА ТА АНАЛІЗУ ДАНИХ У ПІДТРИМЦІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

Дерев'янка К.А., Гук А.С.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Сучасний розвиток технологій та зростання обсягу інформації перетворюють аналіз даних у ключовий елемент прийняття рішень в усіх сферах діяльності.

Використання біг дата дозволяє ефективно використовувати великі обсяги даних для отримання нових знань, виявлення трендів та прогнозування майбутніх подій.

Загальний обсяг даних, що генеруються сучасними компаніями та організаціями, зростає на дивовижну швидкість.

Цей ріст створює нові можливості для покращення прийняття рішень, але також посилює необхідність в ефективних методах аналізу даних [1].

Аналіз даних біг дата відіграє ключову роль у визначенні трендів, розумінні поведінки клієнтів, виявленні аномалій та побудові прогностичних моделей.

Ці знання допомагають приймати обґрунтовані та оптимальні рішення в усіх сферах діяльності, від бізнесу та фінансів до медицини та науки. Необхідно враховувати, що зі зростанням обсягу даних збільшується і складність їх аналізу.

Для досягнення успіху у використанні біг дата потрібні висококваліфіковані спеціалісти з аналітичним мисленням та здатністю до роботи з різноманітними даними [2].

Метою доповіді є висвітлення важливості та переваг використання біг дата та аналізу даних у прийнятті рішень сучасними організаціями та компаніями.

Усі ці аспекти свідчать про важливість розуміння та ефективного використання біг дата та аналізу даних у прийнятті рішень сучасними організаціями та компаніями.

Список літератури

1. Сименченко В. О. Методи аналізу даних. Телекомунікаційні технології / В. О. Сименченко, В. І. Литвиненко. – 2013. – №4. – С. 35–41.
2. Мірянов А. І., Михальчук В. В. Біг дата аналіз. Безпека інформації. 2018. Т. 4, № 1. С. 70–92.