

Маринов Д.М.

викладач, здобувач третього (PhD) рівня ВО
Одеський національний економічний університет (Україна)

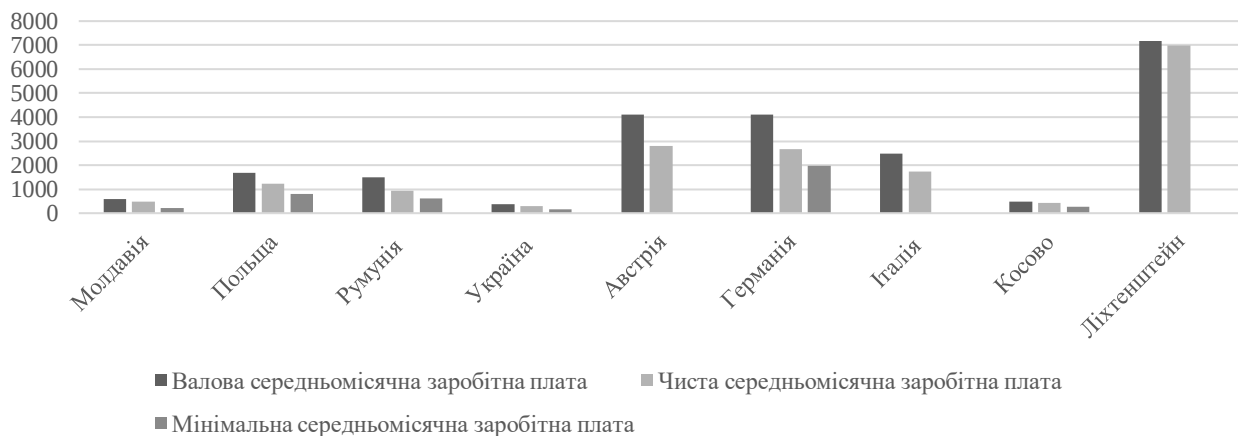
Данилишина Д.О.

здобувачка першого (бакалаврського) рівня ВО
Одеський національний економічний університет (Україна)

СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ РІВНЯ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ НА ПРИКЛАДІ ГАЛУЗІ ІТ В СВІТІ

У сучасному світі питання та проблематика рівня заробітної плати була та залишається доволі актуальною. Пандемія, постійно зростаючі соціальні та екологічні тиски, загострення економічної та геополітичної нестабільності, - усі ці події значною мірою вплинули та продовжують впливати на конфігурацію світових ринків праці та формувати попит на робочі місця та навички завтрашнього дня, керуючи різними економічними траєкторіями всередині та між країнами, як у країнах, що розвиваються, так і у вже розвинутих економіках.

Наразі Український ринок праці знаходиться у достатньо нестабільному становищі. Станом на серпень 2023 року, чиста середньомісячна заробітна плата в Україні становила €291, що нажалі виступає найнижчим показником серед Європейських країн (рис. 1). Так чиста середньомісячна заробітна плата у Молдові становить €477, що на 64% більше ніж в Україні. Найбільшу чисту середньомісячну зарплатню було встановлено в Ліхтенштейні, яка становила €6998 [1].



**Рис. 1. Чиста середньомісячна заробітна плата по країнах Європи
на серпень 2023 року, €.**

Джерело: складено автором на основі [1]

Задля того щоб більш детально проаналізувати стан рівню заробітної плати в Україні порівняно із іншими країнами світу, розглянемо дані за заробітною платою у галузі ІТ.

За даними World Economic Forum «The Future of Jobs Report 2023», все що пов'язано з галуззю ІТ є доволі затребуваним на сучасному ринку праці, зокрема, понад 85% опитаних організацій вважають, що зростання впровадження нових і передових інформаційних технологій і розширення цифрового доступу є тенденціями, які, швидше за все, сприятимуть позитивній трансформації їх організації. Понад 75% компаній планують запровадити ці технології протягом наступних п'яти років. Очікується, що Big Data analytics та технології управління навколишнім середовищем, а також шифрування та кібербезпека стануть найбільшими рушійними силами зростання робочих місць на економічному ринку [2].

Як показує наведена нижче діаграма Google Trends (рис. 2) , інтерес до інженерів даних Data Scientist стрімко зріс за останнє десятиліття і особливо за останні кілька років.

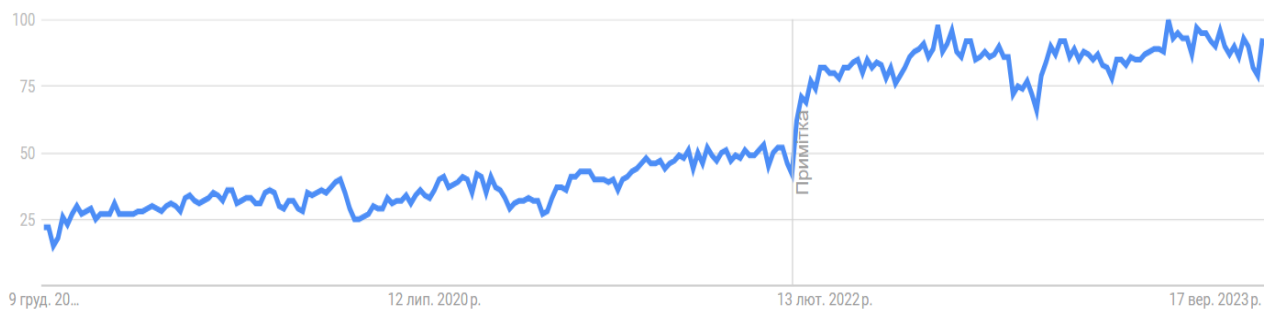


Рис. 2. Популярність запиту Data Scientist у пошуковику Google за 2018-2023 роки [3].

Така статистика зумовлена тим, що погана архітектура даних не тільки робить збір і використання даних менш ефективним, втрачаючи те, що може бути вирішальною конкурентною перевагою, але й значно дорожчим, саме тому додавання інженерів з обробки даних «Data Scientist Engineer» до команди розробників програмного забезпечення потенційно може призвести до мільйонної економії ресурсів хмарних обчислень та інших витрат або можливостей, втрачених протягом життя програмної системи або програми, що інтенсивно обробляє дані. Однак, як і в більшості спеціалістів з ІТ та розробки програмного забезпечення, на ринку існує дефіцит висококваліфікованих інженерів з обробки даних [4].

Зарплати в галузі ІТ у розвинених країнах, таких як США та країни Західної Європи, зазвичай вищі порівняно з розвиваючимися країнами, такими як Індія чи Китай. Також виявлено, що зарплати в ІТ великою мірою залежать від спеціалізації та рівня кваліфікації працівників. Наприклад, спеціалісти з штучного інтелекту та кібербезпеки зазвичай отримують вищі зарплати порівняно з веб-розробниками чи тестувальниками програмного забезпечення. Також важливим фактором є досвід роботи та рівень відповідності ринковій цінності навичок працівників.

Спираючись на наведені вище данні, розглянемо яка ситуація прослідковується за рівнем оплати праці на посаді Data Scientist в Україні та інших країнах світу (рис. 3).

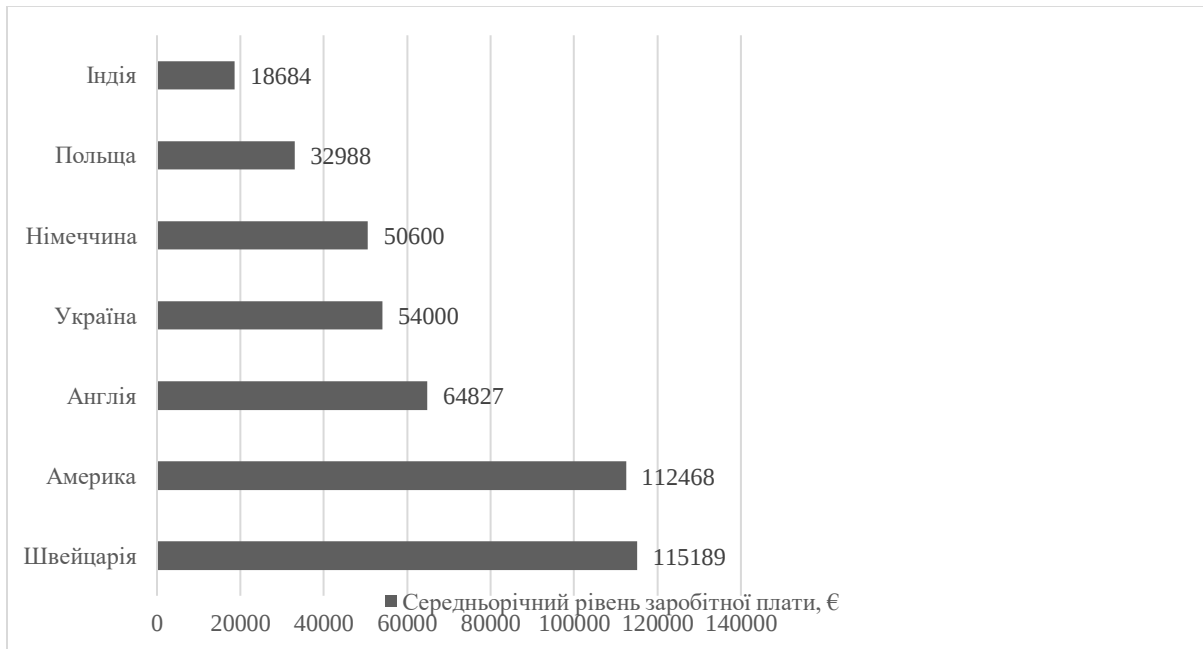


Рис. 3. Середньорічний рівень заробітної плати на посаді Senior Data Scientist у 2022-2023 роках, €.

Джерело: складено автором на основі [4]

Отже, проаналізувавши дані з діаграми наведеної вище, можемо зробити висновок, що незважаючи на повномасштабне воєнне вторгнення Росії на території України на початку 2022 року, сектор ІТ-послуг залишився стійким: спеціалісти продовжують працювати переважно на міжнародних роботодавців із безпечних регіонів України.

Медіанна середньорічна заробітна плата на посаді Senior Data Scientist в Україні сягає €48,000-€54,000 на рік, що у 2,9 разів або на 289% більше ніж в Індії, але у 2,1 рази менше ніж у Швейцарії. Загалом Україна залишається провідним центром із розробки програмного забезпечення у Східній та Центральній Європі і займає четверте місце за експортом ІТ-продуктів і послуг у світі.

Список використаних джерел

1. ThinkAlbania. Average Monthly Wages Across Europe. URL: <https://www.thinkalbania.org/wages-in-europe> (date of access: 13.04.2024).
2. World Economic Forum. The Future of Jobs Report 2023. URL: <https://www.weforum.org/publications/the-future-of-jobs-report-2023/digest/> (date of access: 13.04.2024).
3. Data Scientist. Google Trends. URL: <https://trends.google.com.ua/trends/explore?date=today%205y&q=data%20engineer&hl=uk> (date of access: 13.04.2024).
4. International data engineer salary and rate ranges - Germany, Switzerland, UK, Eastern Europe, India and the USA. URL: <https://kruschecompany.com/international-data-engineer-salary-rate-ranges/> (date of access: 13.04.2024).