

BIG-DATA ТА ІНФОРМАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ

Херсонський державний
аграрно-економічний університет

Економічний факультет

Кафедра менеджменту та
інформаційних технологій

TYU division

GHT	254	550	254
RDW	650	320	754
TR	450	44	
RTG	650	874	
WEL	784	145	122

BIG DATA



Кожного з нас оточує велика кількість інформації, і щодня ця кількість збільшується. Сьогодні людина вже навчилась використовувати новітні технології для аналізу та обробки інформаційних потоків, та отримувати з цього користь. Ефективна обробка великих масивів накопиченої інформації значно полегшує пошук оптимальної стратегії розвитку компанії в сучасних конкурентних умовах.

Наука про дані це знання про дані, що виводяться. Щоб займатися наукою про дані, необхідно знати математику, алгоритмічні техніки, бізнес-аналітику і навіть психологію. Все це необхідно щоб перелопатити велику купу інформації і виявити корисний інсайт або цікаві закономірності.



Переваги Big Data



Із ними цікаво працювати

Чим більший масив даних, тим менша ймовірність того, що дослідник прийме неправильне рішення

Точні дослідження поведінки Internet-користувачів без великої кількості даних практично неможливі

Сховища даних стали дешевшими і доступнішими, тому зберігати та аналізувати великі дані набагато вигідніше, ніж будувати свідомо невірні прогнози



Формування системи теоретичних знань про техніку та методи аналізу обробки великих даних Big Data

Використання методів роботи з великими об'ємами даних і методами аналітичної обробки даних та імітаційного моделювання при розв'язанні професійних задач; надання базових знань щодо математичного апарату (математичних методів та алгоритмів) які використовуються для обробки Big Data; формулювання задачі створення баз даних, баз знань, сховищ даних для розв'язання аналітичних задач (системного аналізу / Data Analysis, імітаційного моделювання) з урахуванням особливостей предметної області

Кадрове забезпечення

К.Т.Н, доцент кафедри менеджменту та інформаційних технологій

Ганна ДИМОВА

Мета дисципліни

Завдання вивчення дисципліни

BIG Data



Зміст за темами

- 1 Сучасні тенденції в розвитку систем обробки Big Data
- 2 Формування інформаційної бази (спектру) моделі
- 3 Імітаційний експеримент і побудова імітаційних систем
- 4 Формалізація задач в імітаційному моделюванні
- 5 Використання алгоритмів стиснення Big Data
- 6 Сучасні засоби побудови систем імітаційного моделювання
- 7 Особливості економічних систем як об'єктів імітаційного моделювання