




Розподілені системи підтримки прийняття стратегічних рішень

Керівник: к.т.н. доцент, доцент кафедри ПІІТУ
Олександр ШМАТКО

Основні дослідницькі питання



01. Архітектура розподілених систем:

Розробка ефективних архітектур для зберігання та обробки даних, що включає визначення компонентів системи, їх взаємодії, а також механізмів для забезпечення високої доступності, масштабованості та відмовостійкості..

03. Обробка великих даних:

Розробка методів та алгоритмів для обробки великих обсягів даних, включаючи паралельну обробку, MapReduce, потокову обробку та інші технології.

02. Моделювання даних

Визначення структур даних та схем, які оптимально підходять для конкретних типів аналітичних запитів, забезпечуючи ефективно зберігання та швидкий доступ до даних.

04. Аналітика даних та машинне навчання:

Використання статистичних методів, машинного навчання та штучного інтелекту для аналізу даних, виявлення закономірностей, прогнозування тенденцій та підтримки прийняття рішень

05. Безпека та конфіденційність даних:

Розробка стратегій та технологій для забезпечення безпеки даних, включаючи шифрування, управління доступом, аудит та захист від несанкціонованого доступу.

Результати роботи за 2023 рік

	бакалаврів	магістрів
Кількість студентів	8	5
Участь у конференціях (тези доповідей)	2	4
Публікація статей	0	2
Участь у наукових конкурсах	0	1

Основні публікації

