

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РОЗПОДІЛЕНИМИ БАЗАМИ ДАНИХ

Обсяг дисципліни 5 кредити ECTS

лекцій 30 годин, практичних занять 30 годин, форма контролю - залік

Ця дисципліна необхідна для студентів, які прагнуть вивчити сучасні систем управління базами даних з використанням клієнт-серверної технології обробки даних, отримання практичних навичок і теоретичних основ побудови і адміністрування сучасних систем управління базами даних (СУБД). У програму дисципліни включені основні питання, що стосуються питань побудови розподілених СУБД, властивості, архітектури сучасних систем управління розподіленими базами даних.

Розглядаються:

- вбудований SQL;
- призначення та створення процедур, функцій, тригерів, пакетів;
- створення і зберігання великих об'єктів (LOB);
- завантаження даних у базу даних в пакетному режимі;
- налагодження і продуктивність розподілених баз даних;
- обов'язки адміністратора баз даних
- інсталяція сервера баз даних;
- створення фізичної бази даних;
- визначення політики безпеки;
- забезпечення одночасного доступу до даних;
- оптимізація, настроювання;
- резервне копіювання і відновлення бази даних;
- розподілена обробка і розподілені бази даних.

Дисципліна зв'язана з дисциплінами "Організація баз даних та знань", "Технології баз даних".

Мова викладання: українська, російська.

Лектор: к.т.н., доц. Панфьорова І.Ю.