

Дисципліна «Адміністрування та захист сховищ даних»

Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада	Рзаєва С.Л., доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки.
Результати навчання	Формування теоретичних знань та практичних навичок необхідних для аналізу ефективності обраної системи захисту сховищ даних, обґрунтування вибору технічних і програмних засобів для ефективного адміністрування та захисту сховищ даних; забезпечення надійності функціонування сховищ даних, з врахуванням факторів помилки користувачів.
Зміст	<p>Поняття бази даних, сховища даних, системи баз даних.</p> <p>Характеристика та класифікація OLTP – систем, OLAP – систем.</p> <p>Загальна характеристика сховищ даних (Data Warehouse).</p> <p>Типи сховищ даних – систем: MOLAP (Multidimensional), ROLAP (Relational), HOLAP (Hybrid).</p> <p>Характеристика багатовимірної моделі даних. Програмні засоби сховища даних: засоби інтеграції неоднорідних баз даних, засоби управління даними сховища, засоби аналізу даних (Data Mining), засоби візуалізації результатів обробки.</p> <p>Створення вітрин даних (Data Mart). Засоби захисту сховищ даних (Data Warehouse).</p> <p>Загальна характеристика NoSQLTP – систем, OLAP – систем. систем управління даними.</p> <p>Засоби захисту NoSQLTP – систем, OLAP – систем. систем управління даними.</p> <p>Загальна характеристика NewSQLTP – систем, OLAP – систем. систем управління даними.</p> <p>Засоби захисту NewSQLTP – систем, OLAP – систем. систем управління даними.</p> <p>Загальна характеристика хмарних систем управління даними. Засоби захисту хмарних систем управління даними. Захист озер даних (DataLTP – систем, OLAP – систем. akes).</p>