

АНОТАЦІЯ

до бакалаврської роботи Грицука Артема Сергійовича
на тему: «Оптимізація баз даних на прикладі СУБД PostgreSQL 9»

Дипломна робота присвячена аналізу існуючих підходів до оптимізації баз даних. Представлено класифікацію механізмів за областю, в якій виконується оптимізація. Приведено приклади правильних та неправильних стратегій. Різні методи було розглянуто теоретично, з описанням позитивних та негативних наслідків їх застосування, оцінкою ефективності в різних умовах. На прикладі тестової бази даних проведено практичну реалізацію розглянутих заходів, отримано тестові дані про їх ефективність. Також в роботі описано існуючі програмні засоби, що можуть бути використані в процесі оптимізації бази даних. Дану роботу рекомендовано використовувати в якості посібника при реалізації заходів щодо оптимізації баз даних.

Загальний обсяг роботи 88 сторінок, з них основна частина – 70 сторінок, 33 рисунок, 1 таблиця, 1 додаток, 9 бібліографічних найменувань.

Ключові слова: PostgreSQL, SQL, оптимізація, база даних, СУБД, налаштування, запит, розділення.