

АНОТАЦІЯ

до роботи Грицука Артема Сергійовича

на тему: «Розробка графічного засобу для налагодження СУБД PostgreSQL»

Дипломна робота присвячена аналізу процесу налагодження СУБД PostgreSQL. Представлено класифікацію та огляд існуючих рішень, що допомагають підняти швидкість та ефективність цього процесу. Для кожного наведено їх плюси та мінуси. Також проведено аналіз ключових параметрів, що впливають на ефективність роботи сервера бази даних. На основі отриманої інформації створено засіб що допомагає автоматизувати налагодження сервера, має графічний інтерфейс та систему допомоги користувачу. Також впроваджено можливість розрахунку оптимальних параметрів на основі інформації про конфігурацію апаратного забезпечення сервера.

Загальний обсяг роботи 139 сторінок, з них основна частина – 73 сторінок, 26 рисунків, 11 таблиць, 18 бібліографічних найменувань, 5 додатків.

Ключові слова: PostgreSQL, SQL, оптимізація, база даних, СУБД, налаштування, графічний інтерфейс, програма.