

Метод реализации многопоточного доступа к СУБД

Группа: ИУ7-75Б

Студент: Платонова О. С.

Руководитель: Филиппов М. В.

Цели и задачи работы

Цель данной работы - реализация многопоточного доступа к СУБД.

Задачи:

- исследование и анализ существующих решений;
- исследование возможности распараллеливания подключения;
- реализация распараллеливания;
- анализ и сравнение времени работы для исходного случая и реализуемого.

Анализ существующих решений

Пул соединений

Преимущества: увеличение скорости операций открытия/закрытия соединений в 600 раз

Недостатки:

- сложность реализации (особенно в крупных корпоративных приложениях);
- затраты на расчет минимального и максимального размера пула;
- устранение проблем переполнения

