



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Метод построения поисковых индексов в реляционной базе данных на основе глубоких нейронных сетей

Студент: Маслова Марина Дмитриевна ИУ7-83Б
Руководитель: Оленев Антон Александрович

Москва, 2023

Цель и задачи

Цель: разработка метода построения поисковых индексов в реляционной базе данных на основе глубоких нейронных сетей.

Задачи:

- рассмотреть и сравнить известные методы построения индексов;
- привести описание построения индексов с помощью нейронных сетей;
- разработать метод построения индексов в реляционной базе данных на основе глубоких нейронных сетей;
- разработать программное обеспечение, реализующее данный метод;
- провести исследование (по времени и памяти) операций поиска и вставки с использованием индекса, построенного разработанным методом, при различных объемах данных.

Важный слайд

Важный слайд

Важный слайд

Важный слайд

Важный слайд

Важный слайд

Важный слайд

Важный слайд

Важный слайд

Заключение

В ходе данной работы:

—

—

—

Поставленная цель достигнута.

Дальнейшее развитие

- важное 1;
- важное 2;
- важное 3;