

Выполнил(а) _____ Машкин Г.А. _____, № группы _____ Р3130 _____, оценка _
Фамилия И.О. студента

не заполнять

Название статьи/главы книги/видеолекции

Использование СУБД в проектах машинного обучения

ФИО автора статьи (или e-mail)

Худяков В.Б.

Дата публикации
(не старше 2020 года)
"30" июля 2023г.

Размер статьи
(от 400 слов)
____ 4183 ____

Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУБД В ПРОЕКТАХ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И АНАЛИЗА ДАННЫХ – тема научной статьи по компьютерным и информационным наукам читайте бесплатно текст научно-исследовательской работы в электронной библиотеке КиберЛенинка (cyberleninka.ru)

Теги, ключевые слова или словосочетания

СУБД, NoSQL базы данных, реляционные базы данных, машинное обучение

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)

1. СУБД помогают значительно ускорить процесс обработки данных и понизить потребление оперативной памяти.
2. Одной из ключевых проблем, связанных с использованием баз данных является выбор наиболее подходящей базы данных для удовлетворения потребностей того или иного проекта.
3. Инструменты для использования баз данных доступны на практически всех популярных языках программирования (Java, Python, R, C++)

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. СУБД помогают эффективно использовать ресурсы для обработки большого объёма данных.
2. СУБД позволяют проводить быстрый поиск, фильтрацию и сортировку данных, что является важным при анализе данных.
3. Данные, которые хранятся в СУБД, защищены от несанкционированного доступа, так как система предоставляет механизмы авторизации и аутентификации пользователей.
4. Данные сохраняются в СУБД в соответствии с правилами и ограничениями, что исключает возможность повреждений и ошибок данных.

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. Реляционные базы данных, которые в основном используются в машинном обучении, обладают большей вероятностью ошибки, чем NoSQL базы данных.
2. В реляционных базах данных трудно организовать рекурсивные запросы.
3. В реляционных базах данных часто встречается семантическая перегрузка, что может приводить к неоднозначному восприятию информации.

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹

21 ноября, до нового года осталось 42 дня. А ещё столько надо сделать, чтобы на допсу не улететь. Надеюсь, что у меня всё получится.