

Apache Jackrabbit™

Основные фишки и смешные истории

Что это за кролик такой?



Apache Spark — это популярный Java-фреймворк для распределенной обработки данных. Он предоставляет API для работы с данными в масштабе. Spark поддерживает различные форматы данных, включая Parquet, Avro, JSON, и CSV. Он также поддерживает различные типы данных, включая строки, числа, булевы значения, и коллекции. Spark работает на основе абстрактного синтаксического выражения (AST) и использует оптимизатор для выполнения запросов. Он поддерживает различные типы соединений, включая агрегацию, фильтрацию, и сортировку. Spark также поддерживает различные типы соединений, включая агрегацию, фильтрацию, и сортировку.

История развития

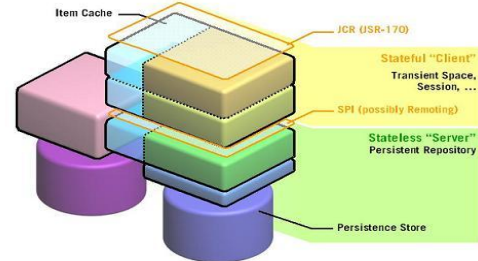


2004 г. Проект Apache Software Foundation объявлен открытым проектом.
В 2006 году Apache Jackrabbit окончил инкубатор и стал проектом Apache высшего уровня.
В 2011 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2012 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2013 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2014 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2015 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2016 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2017 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2018 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2019 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2020 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2021 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2022 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2023 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.
В 2024 году проект Apache Jackrabbit был включен в состав Apache Software Foundation.

Ключевые особенности

В отличие от традиционных СУБД, Apache Jackrabbit разработана специально для управления иерархическим контентом. СУБД предлагает расширенные функции, которые обычно отсутствуют в традиционных СУБД:

- Масштабируемость: Jackrabbit предназначен для работы с большими объемами данных и может масштабироваться по горизонтали для удовлетворения потребностей веб-сайтов с высокой посещаемостью.
- Гибкость: Он поддерживает широкий спектр форматов данных и может использоваться с различными языками программирования, позволяя разработчикам создавать пользовательские структуры данных, соответствующие конкретным потребностям их приложений.
- Безопасность: Jackrabbit предоставляет надежные функции безопасности, включая поддержку механизмов аутентификации и авторизации, таких как LDAP и Kerberos.
- Поддержка кэширования: Jackrabbit предоставляет различные стратегии кэширования, которые помогают улучшить производительность и снизить нагрузку на базу данных.
- Поддержка транзакций: Jackrabbit поддерживает транзакции на уровне JCR, что обеспечивает целостность данных и позволяет откатывать изменения при необходимости.
- Встроенный поиск: Jackrabbit предоставляет мощный встроенный механизм поиска, основанный на Lucene, который позволяет выполнять сложные запросы и фильтровать контент.
- Поддержка версий и разветвлений: Jackrabbit поддерживает управление версиями и разветвлениями контента, что позволяет отслеживать изменения и управлять параллельными изменениями.



Фан факт!

Название «Синклорид» было предложено из-за скорости
разработки и большого количества ошибок
в процессе разработки, что привело к тому, что в



Подводя итоги

Архив на Kaggle с метриками, которые универсально хранятся в форматах
Форматы для хранения метрик, позволяющие делать версионный
бэкап и хранить метрики истории изменений проекта на GitHub