

Базы данных мира

Работу выполнила
студентка 4 курса ИВТ
Елкина Галина

Санкт-Петербург, 2022

Оглавление

| | |
|---|---|
| Что такое база данных? | 3 |
| Что такое банк данных? | 3 |
| В чем отличие базы данных от банка данных?..... | 3 |
| Что такое Big Data? | 3 |
| Что такое СУБД? | 3 |
| Что такое аналитика больших данных? | 3 |
| Какие компании являются поставщиками Big Data в России? | 3 |
| Какие компании являются поставщиками Big Data в мире?..... | 3 |
| Технические характеристики баз данных | 4 |
| Используемые ресурсы | 4 |

Что такое база данных?

Это организованная структура, предназначенная для хранения, изменения и обработки взаимосвязанной информации, преимущественно больших объемов.

Что такое банк данных?

Это автоматизированная информационная система централизованного хранения и коллективного использования данных.

В чем отличие базы данных от банка данных?

Предполагается, что банки данных содержат информацию, с которой можно производить достаточно ограниченное число манипуляций (поиск, просмотр), в то время как базы данных предоставляют возможность какой-то специальной обработки информации (с помощью специально написанных программ).

Что такое Big Data?

Это обозначение структурированных и неструктурированных данных огромных объемов и значительного многообразия, эффективно обрабатываемых горизонтально масштабируемыми программными инструментами, появившимися в конце 2000-х годов.

Что такое СУБД?

Совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием баз данных.

Что такое аналитика больших данных?

Это процесс анализа больших и сложных источников данных для выявления тенденций, моделей поведения клиентов и рыночных предпочтений, что помогает принимать более эффективные бизнес-решения.

Какие компании являются поставщиками Big Data в России?

- ПАО «Сбербанк»
- АО «Газпромбанк»
- АО «Газпромбанк»
- ООО «Мэйл.ру»
- ПАО «Ростелеком»
- ООО «Единыйфактор»

Какие компании являются поставщиками Big Data в мире?

- IBM
- Splunk
- Dell
- Oracle
- AWS

Технические характеристики баз данных

Технические характеристики баз данных — это предельные параметры, обеспечиваемые СУБД.

Информационные технические характеристики включают:

- максимальный объем информации, причем либо прямо, либо в форме максимального количества записей и их размера;
- предельное число и возможно предельный размер файлов.

Используемые ресурсы

1. Big Data [Электронный ресурс] / Delovoy Profil – URL : <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/big-data-perspektivy-razvitiya-trendy-i-obemy-rynka-bolshikh-dannykh/> (дата обращения: 22.04.2022)
2. База данных [Электронный ресурс] / Википедия – URL : https://ru.wikipedia.org/wiki/База_данных (дата обращения: 22.04.2022)
3. Большие данные мировой рынок [Электронный ресурс] / Tadviser – URL : [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Большие_данные_\(Big_Data\)_мировой_рынок](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Большие_данные_(Big_Data)_мировой_рынок) (дата обращения: 22.04.2022)
4. Технические параметры баз данных [Электронный ресурс] / Studfile – URL : <https://studfile.net/preview/895248/> (дата обращения: 22.04.2022)
5. Что такое аналитика больших данных? [Электронный ресурс] / АСУ-аналитика – URL : <https://asu-analitika.ru/chto-takoe-analitika-bolshih-dannyh/> (дата обращения: 22.04.2022)
6. Что такое база знаний? [Электронный ресурс] / Atlassian – URL : <https://www.atlassian.com/ru/itsm/knowledge-management/what-is-a-knowledge-base> (дата обращения: 22.04.2022)