Инвариантная самостоятельная работа №4

**Что такое база данных?**  
Это упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые обычно хранятся в электронном виде в компьютерной системе

**Что такое банк данных?**  
Автоматизированная информационная система централизованного хранения и коллективного использования данных. В состав банка данных входят одна или несколько баз данных

**В чем отличие базы данных от банка данных?**

В состав банка данных входят одна или несколько баз данных.

**Что такое Big Data?**

Big Data или большие данные — это структурированные или неструктурированные массивы данных большого объема. Их обрабатывают при помощи специальных автоматизированных инструментов, чтобы использовать для статистики, анализа, прогнозов и принятия решений.

**Что такое СУБД?**

Система управления базами данных – это комплекс программно-языковых средств, позволяющих создать базы данных и управлять данными. Иными словами, СУБД — это набор программ, позволяющий организовывать, контролировать и администрировать базы данных.

**Что такое аналитика больших данных?**

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?**

Сбербанк

Газпромбанк

Тинькофф Банк

Яндекс

Мэйл.ру

Ростелеком

**Какие компании являются поставщиками Big Data в мире?**

Amazon Web Services

Google (США);

Oracle (США);

Microsoft (США);

**Технические характеристики баз данных.**

полнота

организация

актуальность

удобство для использования

**Используемые ресурсы (по ГОСТ).**

* ORACLE. Что такое база данных?. Date Views 10.04.2022 [www.oracle.com/cis/database/what-is-database/](http://www.oracle.com/cis/database/what-is-database/).
* Что такое Big Data и почему их называют "новой нефтью". Date Views 10.04.2022 <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/5d6c020b9a7947a740fea65c>
* Что такое СУБД. Date Views 10.04.2022 [www.nic.ru/help/chto-takoe-subd\_8580.html?utm\_source=google.com&utm\_medium=organic&utm\_campaign=google.com&utm\_referrer=google.com](http://www.nic.ru/help/chto-takoe-subd_8580.html?utm_source=google.com&utm_medium=organic&utm_campaign=google.com&utm_referrer=google.com).