**Задание №7**

**Дисциплина:** Мировые информационные ресурсы и цифровые библиотеки

**Работу выполнила:** Белорукова Елизавета Игоревна

Студентка 4 курса, ИВТ, 1 подгруппа

**Что такое база данных?**

База данных (БД) — это организованная структура, предназначенная для хранения, изменения и обработки взаимосвязанной информации, преимущественно больших объемов.

**Что такое банк данных?**

Банк данных – это специальным образом организованная система данных (баз данных), технических, языковых, программных и организационно-методических средств, которые предназначены обеспечить централизованное накопление и коллективное многоцелевое использование данных.

**Что такое Big Data?**

Большие данные (Big Data) — это структурированные и неструктурированные данные, поступающие с высокой скоростью и в очень больших объемах.

**Что такое СУБД?**

**Система управления базами данных (СУБД)** — совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием баз данных.

**Что такое аналитика больших данных?**

Аналитика больших данных — это применение передовых методов анализа к очень большим и разнообразным наборам данных, включая структурированные, частично структурированные и неструктурированные данные из различных источников в масштабах от терабайт до зеттабайт.

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

В Ассоциацию больших данных (АБД), образованную в 2018 году, входят организации, представляющие собой наиболее крупных участников российского рынка Big Data:

* ПАО «Сбербанк»,
* АО «Газпромбанк»,
* АО «Тинькофф Банк»,
* АО «КИВИ Банк» (QIWI),
* ООО «Яндекс»,
* ООО «Мэйл.ру»,
* ПАО «Мегафон»,
* ООО «Единыйфактор» («oneFactor»),
* ПАО «Ростелеком».

Какие компании являются поставщиками Big Data в мире?

* SAP.
* Oracle.
* IBM.
* Microsoft.
* Teradata.
* SAS.
* HP Vertica.
* Cloudera.

<https://www.google.com>

Google BigQuery — это облачная база данных с высочайшей скоростью обработки огромных массивов данных.

На рынке бизнес-аналитики с 2012 года, когда компания запустила Google BigQuery — облачный сервис для анализа Big Data в режиме реального времени. Через год его интегрировали в Google Analytics Premium — платную версию счетчика. Недавно Google представила [Cloud Bigtable](https://cloud.google.com/bigtable/" \t "_blank) — масштабируемый, облачный сервис баз данных.