Name : احمد رضا ابراهيم سليمان

ID : 63

Sec:3

G:1

* big data project 4 webpage

1. Home

<div id="home">

            <p>The term big data has been in use since the 1990s, with some giving credit to John Mashey for

                popularizing the term.

                Big data usually includes data sets with sizes beyond the ability of commonly used software tools to

                capture, curate, manage, and process data within a tolerable elapsed time.

                Big data philosophy encompasses unstructured, semi-structured and structured data, however the main

                focus is on unstructured data.

            </p>

        </div>

1. Character

<div id="volocity charactries">

            <p>

                The speed at which the data is generated and processed to meet the demands and challenges that lie in

                the path of growth and development. Big data is often available in real-time. Compared to small data,

                big data is produced more continually. Two kinds of velocity related to big data are the frequency of

                generation and the frequency of handling, recording, and publishing.

                The truthfulness or reliability of the data, which refers to the data quality and the data value.

                Big data must not only be large in size, but also must be reliable in order to achieve value in the

                analysis of it. The data quality of captured data can vary greatly, affecting an accurate analysis.

            </p>

        </div>

1. Application

<div id="Application">

            <p>

                Research on the effective usage of information and communication technologies for development (also

                known as "ICT4D") suggests that big data technology can make important contributions but also present

                unique challenges to international development.[56][57] Advancements in big data analysis offer

                cost-effective opportunities to improve decision-making in critical development areas such as health

                care, employment, economic productivity, crime, security, and natural disaster and resource

                management.[58][59][60] Additionally, user-generated data offers new opportunities to give the unheard a

                voice.[61] However, longstanding challenges for developing regions such as inadequate technological

                infrastructure and economic and human resource scarcity exacerbate existing concerns with big data such

                as privacy, imperfect methodology, and interoperability issues.[58] The challenge of "big data for

                development"[58] is currently evolving toward the application of this data through machine learning,

                known as "artificial intelligence for development (AI4D).

            </p>

        </div>

1. Polarities

        <div id="polarities">

            <table>

                <caption>polarities of big data</caption>

                <tr>

                    <th scope="col">core dimentially </th>

                    <th scope="col">core Assumbtion</th>

                </tr>

                <tr>

                    <th scope="row">temporal dimentially</th>

                    <td>direct of time </td>

                    <td>volicity</td>

                </tr>

                <tr>

                    <th scope="row"> factual dimentially </th>

                    <td>scape</td>

                    <td>reality </td>

                    <td>risk</td>

                </tr>

            </table>

        </div>

Html document 4 pages

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <!-- font awsome -->

    <title>Big data</title>

</head>

<body>

    <header>

        <p class="logo">Big Data</p>

        <!-- list of anchor -->

        <ul>

            <li><a href="#home">home</a> </li>

            <li><a href="#volocity charactries">volocity charactries</a></li>

            <li><a href="#Architecture">Architecture</a></li>

            <li><a href="#Application">Application</a></li>

            <li><a href="#polarities">polarities </a></li>

        </ul>

    </header>

    <main>

        <div id="home">

            <p>The term big data has been in use since the 1990s, with some giving credit to John Mashey for

                popularizing the term.

                Big data usually includes data sets with sizes beyond the ability of commonly used software tools to

                capture, curate, manage, and process data within a tolerable elapsed time.

                Big data philosophy encompasses unstructured, semi-structured and structured data, however the main

                focus is on unstructured data.

            </p>

        </div>

        <div id="volocity charactries">

            <p>

                The speed at which the data is generated and processed to meet the demands and challenges that lie in

                the path of growth and development. Big data is often available in real-time. Compared to small data,

                big data is produced more continually. Two kinds of velocity related to big data are the frequency of

                generation and the frequency of handling, recording, and publishing.

                The truthfulness or reliability of the data, which refers to the data quality and the data value.

                Big data must not only be large in size, but also must be reliable in order to achieve value in the

                analysis of it. The data quality of captured data can vary greatly, affecting an accurate analysis.

            </p>

        </div>

        <div id="Technologies">

            <p>

                Techniques for analyzing data, such as A/B testing, machine learning, and natural language processing

                Big data technologies, like business intelligence, cloud computing, and databases

                Visualization, such as charts, graphs, and other displays of the data

                Multidimensional big data can also be represented as OLAP data cubes or, mathematically, tensors. Array

                database systems have set out to provide storage and high-level query support on this data type.

                Additional technologies being applied to big data include efficient tensor-based computation,

                Some MPP relational databases have the ability to store and manage petabytes of data. Implicit is the

                ability to load, monitor, back up, and optimize the use of the large data tables in the RDBMS.

                DARPA's Topological Data Analysis program seeks the fundamental structure of massive data sets and in

                2008 the technology went public with the launch of a company called "Ayasdi".

                The practitioners of big data analytics processes are generally hostile to slower shared storage,[52]

                preferring direct-attached storage (DAS) in its various forms from solid state drive (SSD) to high

                capacity SATA disk buried inside parallel processing nodes. The perception of shared storage

                architectures—storage area network (SAN) and network-attached storage (NAS)— is that they are relatively

                slow, complex, and expensive. These qualities are not consistent with big data analytics systems that

                thrive on system performance, commodity infrastructure, and low cost.

            </p>

            <!-- img of  big data -->

            <img

                src="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS5skbScVj890X9BUKcUB8Zh\_rqxTk2eEOg9w&usqp=CAU">

        </div>

        <div id="Application">

            <p>

                Research on the effective usage of information and communication technologies for development (also

                known as "ICT4D") suggests that big data technology can make important contributions but also present

                unique challenges to international development.[56][57] Advancements in big data analysis offer

                cost-effective opportunities to improve decision-making in critical development areas such as health

                care, employment, economic productivity, crime, security, and natural disaster and resource

                management.[58][59][60] Additionally, user-generated data offers new opportunities to give the unheard a

                voice.[61] However, longstanding challenges for developing regions such as inadequate technological

                infrastructure and economic and human resource scarcity exacerbate existing concerns with big data such

                as privacy, imperfect methodology, and interoperability issues.[58] The challenge of "big data for

                development"[58] is currently evolving toward the application of this data through machine learning,

                known as "artificial intelligence for development (AI4D).

            </p>

        </div>

        <!-- table for polarities of big data -->

        <div id="polarities">

            <table>

                <caption>polarities of big data</caption>

                <tr>

                    <th scope="col">core dimentially </th>

                    <th scope="col">core Assumbtion</th>

                </tr>

                <tr>

                    <th scope="row">temporal dimentially</th>

                    <td>direct of time </td>

                    <td>volicity</td>

                </tr>

                <tr>

                    <th scope="row"> factual dimentially </th>

                    <td>scape</td>

                    <td>reality </td>

                    <td>risk</td>

                </tr>

            </table>

        </div>

    </main>

</body>

</html>