



ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీలో విప్లవం

అవును ఇది వాస్తవం! ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీలో డేటా సైన్స్ ఓ విప్లవమే... సాంకేతిక సంపలనమే. ఐటీ రంగంలో శరవేగంతో ఇది ముందుకు దూసుకెళ్తూ ఉపాధి మార్గాన్ని సుగమం చేస్తోంది. అందుకే.. మార్కెట్లో దీనికి క్రేజ్ బాగా పెరిగింది. అసలు డేటా సైన్స్ అంటే ఏమిటో... దాని విశిష్టతలేమిటో తెలుసుకుందాం...

ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీలో డేటా సైన్స్ కీలకంగా మారింది. ప్రస్తుతం ఇది ఒక హాట్ ఫీల్డ్ కావడంతో ప్రొఫెషనల్స్కు డిమాండ్ పెరుగుతోంది. టెక్నాలజీ మార్కెట్, రీసెర్చ్ సర్వేల ప్రకారం నిపుణుల కొరత ఎక్కువగా ఉండటంతో ఎక్కువ స్ట్రాటెజీలతో నియామకాలు చేపట్టేందుకు కంపెనీలు ముందుకొస్తున్నాయి. దీంతో చాలామంది ఈ టెక్నాలజీని నేర్చుకోవడానికి ఉత్సాహం చూపుతున్నారు. అయితే... దీని గురించి సరైన సమాచారం అందుకోలేకపోవడం, మార్గనిర్దేశం చేసేసారు లేకపోవడంతో చాలామంది ఈ రంగంపై అనేక అపోహలతో ఉన్నారు. డేటా సైన్స్ గురించి ఇప్పుటి వరకు వినని వారు ఉన్నారు.

డేటా సైన్స్ అంటే...
సాంఖ్యికశాస్త్రం (statistics), గణాంకాలు (computation), విజ్ఞప్తశాస్త్రం టూల్స్ను ఉపయోగించి డేటాపై విశ్లేషణ (analysis) చేస్తారు. తద్వారా అయా సంస్థలు (organizations) ఒక అవగాహనకొచ్చి వివరణాత్మకంగా (informative), అన్వేషణాత్మకంగా (exploratory way), ముందుచూపుతో (forward-looking) రాబోయే రోజుల్లో సరికొత్త ప్రణాళికతో సిద్ధమవుతారు. క్లుప్తంగా చెప్పాలంటే ప్రస్తుతం అందుబాటులో ఉన్న లేదా సేకరించిన సమాచారంపై దృష్టిసారించి భవిష్యత్తు మీద ఒక మంచి

data Science

నిర్ణయాన్ని తీసుకోవడానికి ఇది

దోహదపడుతుంది **ఏయే రంగాల్లో అవసరం..?**
దాదాపు అన్ని రంగాల్లోనూ డేటా సైన్స్ అవసరం. ఐటీకి ఆయువుపట్టు వంటి BFSI (బ్యాంకింగ్, ఫైనాన్షియల్ సర్వీసెస్ అండ్ ఇన్సూరెన్స్) రంగాలతోపాటు ప్రధానంగా ఈ-కామర్స్, గవర్నమెంట్, రిటైల్, మ్యూజిక్, ఫ్యాషన్, మార్కెటింగ్, టెలికమ్యూనికేషన్, ఎన్.టి.ఐ.ఎ.ఎ., గేమింగ్, హెల్త్ కేర్, ఫార్మాస్యూటికల్, ట్రావెల్, ట్రాన్స్పోర్ట్షన్... ఇలా చెప్పుకుంటూపోతే దాదాపు ప్రతి రంగంలో డేటా సైన్స్కు ప్రాముఖ్యత ఉంటుంది.

అర్హతలేమిటి..?
డేటా సైన్స్ శిక్షణకు కొంచెం డేసిక్ స్టాటిస్టిక్స్ మీద అవగాహన ఉంటే చాలు. మ్యాథ్ మెథెడ్స్, ఎకనామిక్స్ లేదా కంప్యూటర్ సైన్స్లో కనీసం ఏదేని రెండు సబ్జెక్ట్స్ లేదా కాంబినేషన్లతో కూడిన డిగ్రీ ఉంటే సరిపోతుంది. బ్యాచిలర్ డిగ్రీ మొదలుకొని పీ.ఐ.ఈ. పి.హెచ్.డి.ల వరకు వారికి ఆయా అర్హత, అనుభవాన్ని బట్టి జాబ్స్ ఉంటాయి.

డేటా సైన్స్ కు బహుఆదరణ

- కె.సుమందర్, డేటా సైన్స్ అవెంటుర్స్, నియోకర్నర్

Neo cursor
c/o Sundarayya vignana kendram,
1-8-1/b25/A,
Bagh Lingampally, Hyderabad.
Ph : 9494860011, 9494860022

అడుగుపెడుతున్న వారికి ఆ విధానం అదృష్టవశాత్తూ ఉండటం వల్ల తక్కువ ఖర్చుతో హైదరాబాద్లోనే ఉత్తమ శిక్షణ ఇచ్చే కేంద్రాలకు వెళ్ళేందుకు చాలామంది ముక్కుప ముచ్చతున్నారు.

జాబ్స్లో ఇలా...
కంపెనీ స్టాఫ్, డేటా సైన్స్ మీద సభ్యుల సంఖ్యనుబట్టి డేటా సైన్స్ కోల్డ్ అప్డార్ పడి ఉంటాయి. ముఖ్యంగా బీఐ డేటా అనలిస్ట్, డేటా సైంటిస్ట్, బిగ్ డేటా మేనేజర్, బిగ్ డేటా/డేటా సైన్స్ అనలిస్ట్, బిజినెస్ ఇంటెలిజెన్స్ అనలిస్ట్, బిగ్ డేటా ఇంజనీర్, బిగ్ డేటా సాల్యూషన్ అర్కిటెక్ట్, బిగ్ డేటా/డేటా సైన్స్ విజ్ఞప్తశాస్త్రం, బిగ్ డేటా కన్సల్టెంట్, బిజినెస్ ఇంటెలిజెన్స్ మేనేజర్, బిజినెస్ అనలిస్ట్, డేటా అనలిస్ట్... ఇలా చాలా అవకాశాలు ఉంటాయి.

మన రాష్ట్రం అనుకూలమే...
తెలంగాణలో హైదరాబాద్తోపాటు ఇప్పటివరకు వరంగల్, కరీంనగర్, నిజామాబాద్, ఖమ్మం లాంటి Tier-2 citiesకు ఐటీ విస్తరిస్తోంది. ఒకప్పుడు ఐటీ హాబ్ కు ఉన్న బెంగళూరును హైదరాబాద్ మించిపోతోంది. Google, Microsoft, Uber లాంటి బహుళజాతి సంస్థలు ఇక్కడ పెట్టుబడులు పెట్టడానికి ముందుకు వస్తున్నాయి. దీంతో మన రాష్ట్రం కూడా NASSCOM లాంటి సంస్థల సహకారంతో ఐటీలో ముఖ్యంగా బిగ్ డేటా అనలిస్టిక్స్కు ఒక హాబ్ మారిపోయింది. ఇది డేటా సైన్స్ అభివృద్ధికి దోహదపడింది.

పాల కల్చిని మనమే గుర్తించగలమా?

పాలలో జింక కల్చిని ప్రయోగశాలలో మాత్రమే నిర్మించగలమా? ఇంట్లో కూడా పరిశీలించడానికి ఏమైనా మార్గాలున్నాయా? - పి. గోపాల్, 10వ తరగతి, కొండారెడ్డి శర్లొండలెల్ల

నమ్మకాలు నిజాలు

బ్యాక్టీరియా పెరుగు కల్చర్, మామూలు పాలలో పనిలేని ఈస్ట్ బ్యాక్టీరియా బియ్యం పిండి కల్చర్ ఉన్న పాలలో తన ద్రావణం తీసుకుంటుంది. ఈస్ట్ బారినపడ్డ పిండి నుంచి సారాలు విడుదలవుతుంది. ఇలా విడుదలయిన సారాలు సమృద్ధిలో పాలలోని వాస్తవ ధాతువుల కొన్ని రసాయనిక ప్రక్రియలు జరపడం వల్ల కొన్ని గంటలకే అలాంటి పెరుగు దుర్వాసన వేస్తుంది. రుచి కూడా పుల్లగా, వగరుగా ఉంటుంది. ఇలాంటి పెరుగును తింటే విరేచనాలతో పాటు జీర్ణకోశ సంబంధ వ్యాధులు వస్తాయి. పాలలో నీటి కల్చర్ కాకుండా బియ్యపు పిండి కల్చర్ జరిగినప్పుడు పెరుగు వచ్చేంత వరకూ, అందులో దుర్వాసన కలిగితే వరకూ అగమనీయం పాలను కొన్ని వెంటనే కూడా ఇంట్లో పరిశీలించుకోవాలి అవకాశం ఉంది.

కొన్ని పాలలో కొన్ని పాలను సుమారు 10 మిల్లిమీటర్లపై చిన్న పాత్రలో తీసుకుని, వేడి చేయాలి. కాస్త చల్లబెట్టినప్పుడు ఒకటెండు చుక్కలు ఆయోడిన్ ద్రావణం చేయాలి. ఆయోడిన్ ద్రావణం రేపటికంటే ముందుగా ఆయోడిన్ గాయాలను మాన్పేందుకు బియ్యపు అంటే ఇస్తారు. దీన్ని గాయాల్ని మాన్పడం కోసం ప్రథమ చికిత్సకు వాడతారు. కాబట్టి ఒక చిన్న బాటిల్ కౌన్, ఇంట్లో ఉంచుకుంటే ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది. బియ్యపు అంటే ఉప్పు కాకుండా కాపాడే రసాయనిక ధాతువు ఆయోడిన్ మూలకమే. ఇలాంటి బియ్యపు చుక్కల్ని ఒకటెండు పైస తెలిపినట్లుగా వేడిచేసి చల్లబెట్టిన పాలలో వేయాలి. పాల వేసలం బియ్యపు రంగులోనే (కొద్దిగా గుండు వర్ణంలో) ఉంటే అలాంటి పాలలో పిండి కల్చర్ లేదని

ప్రొ|| పి. రాజమోహన్ రామచంద్రయ్య సహాయకులు, చెకుముకి, జన విజ్ఞాన వేదిక

రింగ్ డ్రాయిడ్

ఇప్పుడైనా పాటను ఎన్నిసార్లు విన్నా వినుసాంపగానే ఉంటుంది. ఆ గాన మూర్ఖులూ పదే పదే అన్నాడించాలనిపిస్తుంది. స్టూడియోలు వచ్చాక వాటిని డౌన్లోడ్ చేసుకుని వినడం చాలా మందికి అవకాశం. అయితే... ఆ పాటను తీరిక సమయంలో షే చేసుకుని వినడమే కాకుండా దానిని రింగ్ డ్రాయిడ్ టెక్నాలజీలో మరొక అంశంగా చేయచ్చు. మొబైల్ లోని ఆడియో ఫైల్స్ నుంచి పాటను ఎంచుకుని రింగ్ డ్రాయిడ్ నుంచి నిడివిలో కలిపేసి పెట్టుకునే సౌలభ్యం ఆండ్రాయిడ్ లో ఉంది. ఇందుకు ఉపయోగపడే యాప్ లో 'రింగ్ డ్రాయిడ్' ఒకటి. గూగుల్ ప్లే నుంచి దీనిని డౌన్లోడ్ చేసుకుని పాటను కావల్సినంత నిడివిలో కట్ చేయచ్చు. రింగ్ డ్రాయిడ్ నే కాకుండా అలాంటి అప్లై, నోటిఫికేషన్ సౌండ్రా కూడా ఉపయోగించొచ్చు.

'మోటరోలా' న్యూఇయర్ ఆఫర్

క్లిష్టం, న్యూఇయర్ సందర్భంగా మోటరోలా ఇండియా ఆఫర్లు ప్రకటించింది. మోటో సిరీస్ స్మార్ట్ఫోన్లపై భారీ డిస్కాంట్ జరిగింది. మోటో ఈ (సెకండ్ జనరేషన్) 3జీ ప్రస్తుత ధర రూ.5,999 ఉండగా రూ.4,999లకు అందిస్తోంది. మోటో ఈ (సెకండ్ జనరేషన్) 4జీ ప్రస్తుత ధర రూ.6,999 ఉండగా రూ.5,999, మోటో జీ (మూడో జనరేషన్) ప్రస్తుత ధర రూ.11,999 ఉండగా రూ.10,499, మోటో ఎక్స్ ప్రే ప్రస్తుత ధర రూ.18,999 ఉండగా రూ.16,999, మోటో ఎక్స్ స్టైల్ ప్రస్తుత ధర రూ.29,999 ఉండగా రూ.26,999కు విత్తమిస్తోంది. మోటో జీ బిఎస్ఎన్ఎల్ కొనుగోలు పై రూ. వెయ్యి గిఫ్ట్ కూపన్ తో పాటు రూ.6,000 మెట్రో సెంట్రో ఆఫర్ అందిస్తోంది.

పాస్వర్డ్ లేకుండానే జీ-మెయిల్

పాస్వర్డులు మరచిపోవడం కొందరు నెటిజన్ల నైజం. అవి గుర్తుకు రాక నానాపాట్లు పడు తుంటారు. ఏ చేయాలి? ఆఫ్టెంకా తలబాదుకుంటారు. దీనికి గూగుల్ సరికొత్త పరిష్కారమార్గాలను చూపనుంది. పాస్వర్డ్ రహిత జీ-మెయిల్ సౌకర్యాన్ని కలిపి చేయమనతోంది. పాస్వర్డ్ లేకుండా జీ-మెయిల్ ఓపెన్ చేసేలా ప్రత్యేక సౌలభ్యాన్ని త్వరలోనే అందుబాటులోకి తీసుకురా నుంది. మొబైల్ వెబ్ సైట్ వ్యూరు గూగుల్ జీ-మెయిల్ లాగిన్ అయ్యేలా సాఫ్ట్వేర్ ను గూగుల్ బయటకు తీసుకురానుంది.

డియర్ తీడర్స్..

టెక్నాలజీవరంగా మీరేదైనా సమస్యను ఎదుర్కొన్నారు.. దానిని మీరెలా పరిష్కరించారు..? ఇలాంటి అనుభవాలను ఉంటే మాకు రాసే పంపండి. చూచుచుంటాం : 'టెక్నోస్టోర్' పేజీ, నవ తెలంగాణ దినపత్రిక, ఎం.హెచ్.భవన్, ఫ్లోటి నెం. 21/1, ఆజమాబాద్, ఆర్.టి.సి కల్యాణ మండపం పీఠ, హైదరాబాద్ - 500020. tech+@navatelangana.com