

GOING DIGITAL

DHAKA SATURDAY FEBRUARY 13, 2021, MAGH 30, 1427 BS

30

Tech megatrends in the last decade we need to look out for

MUSHFIQUE FAHIM

Klaus Schwab, founder and executive chairman of World Economic Forum asserts that we're in the middle of a fourth industrial revolution and it will become known as the digital revolution. It is hard for common people to yet understand and appreciate or fear the extent to which technology has penetrated our modern life. Through an almost uninterrupted and imperceptible process, machines, inventions and technology has become an integral part of the life of the 21st-century citizen. Currently, we are in the middle of a storm of unfathomably rapidly rising technological megatrends and all our lives and society and civilization will be inevitably shaped by these trends. The biggest digital trends that are driving the unstoppable advancement of technology include Artificial Intelligence, The Internet of Things (IoT), automation in production and manufacturing, 5G data, Edge Computing, Quantum Computing, Edtech, Cryptocurrency, Bitcoin, Cyber Security, Virtual Banking, Gaming tech, Extended Reality etc.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND PREDICTIVE LEARNING

Artificial Intelligence is essentially the science of teaching machines to imitate the human brain. It is based on a machine's ability to analyse data contextually, recognize patterns of knowledge, arrive at logical decisions based on the analysis and trigger events following the conclusion.

Prominent examples of AI systems that aim at accomplishing these goals include Machine Learning, Deep Neural Networks, Natural Language Processing, Computer Vision systems, Cognitive Search systems etc. Trained on extensively large datasets, these AI programs can function through very heavy computational power that spares human beings from going through tasks that involve the four Ds- dull, dirty,

dangerous, dear. It limits the necessity of human intervention for mundane work.

Predictive Learning is one of the principal tools in machine learning. In this programme, the system models its environment and tries out different actions under varying circumstances. It records the consequences these actions have and uses this knowledge to make further decisions. It is one of the key buzzwords in the current world of AI

The future of technology is based on Quantum Computing which uses the full strength of Artificial Intelligence. When it arrives in its full glory, Quantum Computing will provide answers to the most difficult, persistent and enduring of problems that have plagued human society for millennia, enduring of problems that have plagued human society for millennia.



and one of the more favoured ways of training machines to think like its human makers.

The future of technology is based on Quantum Computing which uses the full strength of Artificial Intelligence. When it arrives in its full glory, Quantum Computing will provide answers to the most difficult, persistent and enduring of problems that have plagued human society for millennia. At present, there's no sector of serious human exploration that remains untouched by AI. At least some form of Artificial Intelligence has started to influence the economy, global markets and commerce, governance, education, agriculture, military, finance, cybersecurity, manufacturing, transportation, media and the entertainment industry, scientific experimentations and study, deep space exploration. Now AI is also venturing into the creative worlds. There are machines to challenge grandmasters on chess or paint masterpieces or even anticipate your mood to make

you a suitable playlist. As we plunge headfirst into a new era of intricate technology, Artificial Intelligence will surely stand at the forefront of all further advancements.

AUTOMATION IN PRODUCTION
The automation of production is moving forward like an unstoppable freight train. This seemingly unstoppable process can be perceived both in frightening and blissful terms. Automation in manufacturing refers to the ability of production to be continued with minimal human participation. It is the digitisation of the production process. Thanks to the involvement of AI and massive computational power in almost all the industries, the more repetitive, dull and physical labour-consuming parts of production can be carried out without human involvement. Machines are taught to take care of the parts of the manufacturing process that goes on without any variation and doesn't require critical, creative decision making or

CONTINUED ON PAGE 31

যতবেশি রেমিট্যান্স, ততবেশি ক্যাশ!!

২%

বেশি বেশি টাকা পাঠান
সাথে সাথে গ্রহণ করুন
২% নগদ টাকারেমিট্যান্স প্রণোদনা
নগদ অর্থ প্রদান

বিদেশে কর্মরত বাংলাদেশী শ্রমজীবী মানুষের কষ্টার্জিত বৈদেশিক আয় বৈধ উপায়ে দেশে প্রত্যাভাসনে উৎসাহিত করার জন্য সরকার ২% হারে নগদ অর্থ সহায়তা প্রদান করবেন। যতবার টাকা পাঠাবেন, ততবার ২% হারে অতিরিক্ত নগদ অর্থ পাবেন।

জনতা ব্যাংকের মাধ্যমে
টাকা পাঠান

বেশি রেট, তাৎক্ষণিক জমা



ফরেন রেমিট্যান্স ডিপার্টমেন্ট



জনতা ব্যাংক লিমিটেড

প্রধান কার্যালয়ঃ ১১০ মতিঝিল বাণিজ্যিক এলাকা, ঢাকা-১০০০

www.jb.com.bd

যোগাযোগঃ ০০৮৮-০২-৯৫৯৫০০৬, ০০৮৮-০২৭৫৬৬৫৭৩৬৪, ০০৮৮-০২৮২৭৯০৯৭০৩

সুদের হারে বৈপ্লবিক সূচনা

ব্যাংকিং সেক্টরে এই প্রথম মাত্র ৭ শতাংশ সুদে গ্রামীণ আবাসন সুবিধা
সোনালী ব্যাংক নিয়ে এলো পল্লী গ্রহণ ঋণ 'সোনালী নীড়'



- সেমি পাকা বাড়ি / পাকা বাড়ি নির্মাণে ঋণ সুবিধা।
- গ্রেস পিরিয়ড ৯ মাস / ১২ মাস।
- মেয়াদ ১০ বছর / ১২ বছর।
- শহরের সন্নিকটে গ্রাম্য এলাকা এবং এর আশপাশের এলাকা, উপজেলা সদর, ইউনিয়ন পরিষদ গ্রোথ সেন্টারসমূহে (প্রয়োজ্য সর্তাদি পরিদালন সাপেক্ষে) বাড়ি নির্মাণের জন্য এই ঋণ প্রদান করা হবে।
- সোনালী ব্যাংক থেকে গৃহ ঋণ গ্রহণ করে পল্লী অঞ্চলে সুখের নীড় গড়ে তুলুন।

বিস্তারিত অথের জন্য যোগাযোগ করুন

- নিকটস্থ সোনালী ব্যাংকের শাখা
- ওয়েব সাইট : www.sonolibank.com.bd
- ডেপুটি জেনারেল ম্যানেজার
জেনারেল এ্যাডভান্সড ডিভিশন
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা, ফোন : ০২-৯৫৬০৪৮-৭
মোবাইল : ০২৭৯৯৭৯৮৬৯০, ০২৯৯৯৮০৬২৮৫



সোনালী ব্যাংক লিমিটেড

উদ্ভাবনী ব্যাংকিং এ আপনার বিশ্বস্ত সঙ্গী

www.sonolibank.com.bd