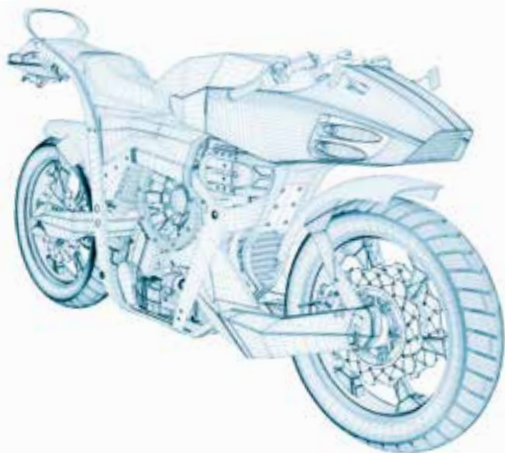




Інформаційні технології та всебічна автоматизація радикально змінюють наше життя. Саме вони надають великому бізнесу поштовх для постійного вдосконалення та можливість значно поліпшувати споживчий досвід. Голова наглядової ради компанії IT-Integrator Андрій Верба розповів про чотири ключових технології, які в найближчому майбутньому визначатимуть розвиток вітчизняного бізнесу та українських міст.



Smart&safe city

Підвищення ефективності роботи усіх міських служб шляхом використання IT-рішень (концепція Smart&safe city) набуває все більшої популярності в Україні. Зокрема, в цьому році керівництво Харкова розпочинає амбітний проект — запуск інтелектуального управління основними процесами життєдіяльності міста. Передусім йдеться про управління освітленням, оптимізацію міського автомобільного трафіка та паркування. Планується використовувати системи телеметрії — розумні бездротові датчики, які передаватимуть інформацію в єдиний міський дата-центр. За правильної обробки цю інформацію можна використовувати для поліпшення життя містян. Задля реалізації цих планів 31 січня цього року місто Харків і компанія Cisco підписали меморандум про спільну реалізацію проекту «Розумне місто». Cisco може застосувати технологію Kinetic — хмарну платформу, яка допомагає отримувати дані від величезної кількості підключених об'єктів.



Кібербезпека

Відома атака вірусу Petya стала справжнім шоком для багатьох великих українських корпорацій. Вона зачепила 78% вітчизняних компаній, а суму збитків від неї для економіки можна оцінити в мільярди гривень. Petya став глобальним тестом на захищеність мереж та IT-інфраструктури наших компаній і, на жаль, пройшли його далеко не всі. Відтак багато великих підприємств та держорганів почали впроваджувати комплексні програми захисту своїх даних, інформаційних баз і корпоративних мереж.

Допомагають їм у цьому захисті системні інтегратори у співпраці з найбільшими світовими виробниками програм та обладнання. Якщо коротко, то для захисту корпоративних даних потрібно починати з вдосконалення мережевої інфраструктури та підготовки її до впровадження значно інтелектуальніших рішень; потім реалізувати стратегію захисту, спираючись на виявлення аномальної активності (Cisco Stealthwatch); далі об'єднати це з системою контролю за доступом до мережі для ізоляції інфікованих систем; і, зрештою, зробити акцент на комплексному захисті електронної пошти (Cisco ESA) та налаштувати контроль за взаємодією співробітників з інтернетом (Cisco WSA). Усі ці рішення об'єднуються в одну технологію — Cisco SAFE.



Цифрова трансформація

Цифрова трансформація — це впровадження компаніями нових цифрових технологій для оптимізації робочих процесів та розвитку бізнесу. Сьогодні найяскравіший приклад такої

трансформації — це банки й телеком-оператори. Перші переходять від класичної моделі роботи до моделі віртуальних банків, другі намагаються освоювати банківський бізнес. Трансформуються і великі промислові підприємства, яким автоматизація процесів дає можливість мінімізувати простій та збільшувати обсяги виробництва.

Глобальний тренд індустрії 4.0 в Україні — це перехід підприємств від автоматичних до програмно-керованих систем, які здатні самостійно інтерпретувати завдання для найбільшої ефективності. За прогнозами IDC, в цьому році витрати компаній на цифрову трансформацію у всьому світі становитимуть 1,25 трлн доларів.



Інтуїтивні мережі

Програмно-керована мережа (SDN) — це мережа передачі даних, якою управляють за допомогою програмного забезпечення.

Такі мережі є особливо ефективними в побудові інфраструктурних хмарних сервісів та в роботі великих центрів обробки даних. Ця технологія дає змогу бізнесу забезпечити швидкий доступ до інформації, високу продуктивність обробки даних та зниження витрат на експлуатацію.

В Україні досвід практичного впровадження SDN-рішень вже мають державні підприємства, телеком-оператори, ритейл-мережі та промислові підприємства. Зокрема, рішення Cisco ACI використовують для мережевої інфраструктури сучасних дата-центрів. Також зростає попит на архітектуру Cisco SD-WAN — технології побудови корпоративних мереж для компаній, які мають розгалужену мережу філіалів. Такі розумні системи здатні самостійно визначати, скільки ресурсів їм потрібно для оптимальної роботи в конкретний момент часу, перерозподіляючи навантаження на додаток чи базу даних, які найбільше цього потребують.

Вітчизняні підприємства вже активно використовують технології IoT — інтернету речей. Платформа Cisco Kinetic for Manufacturing дає їм можливість легко отримувати від різноманітних датчиків промислового обладнання цінні дані та зберігати їх.

Партнери матеріалу

IT.Integrator

