



Цифрова трансформація: сталий успіх в нову еру бізнесу



Вступ та зміст

Хоча багато лідерів IT-галузі вже давно планували цифрову трансформацію, важко сперечатися із тим, що в умовах пандемії зміни довелося впроваджувати швидко. Результати досліджень свідчать, що за лічені місяці сектор цифрових розробок зробив семирічний «стрибок», при цьому 80% керівників відмітили, що взаємодія з клієнтами зараз по суті стала цифровою.¹

Однак самої лише цифровізації явно недостатньо для того, щоби зберігати конкурентноздатність у новому бізнес-світі. Потрібна справжня цифрова трансформація, тому треба зробити крок назад, переосмислити всі свої дії та повністю змінити методи ведення бізнесу.

В цій е-Книзі розглянуто аспекти стратегічної актуальності цифрової трансформації. Ми розбираємо її вплив на конкретних прикладах, обговорюємо основні напрямки застосування, а також розмірковуємо щодо подальших перспектив – із коментарями провідних експертів у цій галузі.

Зміст	Сторінки
Автори	3
Цифрова трансформація: Чинники, вплив та актуальність	4-5
Новий підхід до взаємодії	6-7
Трансформація в дії	8-9
Важливість сховищ	10
Трансформація, яку рухають дані	11-12
Цифрова трансформація: що далі?	13
Забезпечення успіху та сталого впливу	14
Підсумки та про компанію Kingston	15



Автори

Авторами цієї е-книги є четверо провідних експертів у галузі ІТ та новітніх технологій.



Rob May

Роб Мей – засновник та керуючий директор компанії gamsac, в якій працює 95 консультантів і яка (в тому числі в рамках партнерства із PwC) надає послуги ІТ-підтримки та супроводу кіберпроектів стратегічного рівня. Лауреат багатьох премій, доповідач на міжнародних конференціях, автор семінарів з кібербезпеки для низки великих бізнес-компаній Європи. Він є дуже авторитетним експертом, а також британським амбасадором кібербезпеки в Інституті директорів (IoD). Роб також є членом Дорадчого комітету Південно-східного центру кіберстійкості та працює у сфері промисловості, науки та правоохоронної діяльності. Науковий співробітник Інституту директорів, коледжу Святого Георга та коледжу Бертон та Південного Дербіширу.



Rafael Bloom

Рафаель в основному працював на таких напрямках, як технологічна продукція, маркетингові комунікації та розвиток бізнесу. Його дорадча практика в основному стосується організаційних, продуктових та комунікаційних викликів, які ставлять технологічні та нормативні зміни. Ця робота передбачає надання фахових консультацій щодо управління інформацією, конфіденційності даних та новітніх технологій, таких як AdTech, Mobile & 5G, штучний інтелект та машинне навчання.



Roland Broch

Роланд має 30-річний досвід у галузі медіа та Інтернету. З 2008 року він працює в Есо (асоціація Інтернет-галузі) і його основним напрямком є цифрова інфраструктура, особливо в екосистемі центрів обробки даних. Крім того, він відповідає за аудиторський продукт, що стосується вивчення вимог фізичної доступності інфраструктур центрів обробки даних. Він також координує проведення досліджень та напрацювання документації. Роланд має розгалужену мережу зв'язків із ключовими фігурами сектору центрів обробки даних, надання послуг Інтернету та супутніх сегментів ринку Німеччини.



Jens Erik Thorndahl

Йенс – голова Хмарної спільноти Данії, галузевого об'єднання данських постачальників хмарних та хостингових послуг. Провідний представник цієї галузі, він бере участь у вирішенні питань, що відносяться до його компетенції, на державному рівні та на низці міжнародних майданчиків. Серед напрямків його роботи можна відмітити кібербезпеку, етичне поводження з даними, клімат, конкуренцію, дотримання норм, Генеральний регламент про захист персональних даних тощо. Він також є головою правління декількох компаній.

Цифрова трансформація: чинники, вплив та актуальність



Коли ми говоримо про цифрову трансформацію, ми часто маємо на увазі як цифровізацію, так і нові та новітні технології. Дійсно, вони взаємопов'язані та певною мірою взаємозалежні. Але в чому різниця, і чи це взагалі має значення? Щоби зрозуміти важливість цифрової трансформації та її чинників, необхідно спочатку зрозуміти контекст.

У багатьох випадках цифрові продукти вимагають проведення цифрової трансформації. Справжня трансформація не обмежується цифровізацією та використанням новітніх технологій з метою підвищення ефективності. Це призводить до великої розбіжності режимів розгортання залежно від того, в якій вертикалі ви працюєте. Це також передбачає інтеграцію нової технології в усі сфери діяльності організації, що повністю змінює методи роботи. Це також вимагає культурних змін, переходу до більшої відкритості до експериментів, вміння приймати поразки та бажання кинути виклик «статусу кво».



Цифрова трансформація має роль одночасно нового прискорювача та нового допоміжного елемента... Тут мова йде скоріше не про перспективний розвиток технологій. Радше про те, що бізнес-моделі докорінно змінилися.

- Roland Broch



Ті, хто мав цифрові стратегії, звісно, їх прискорили, однак більшість «цифрових стратегій» перетворилася на «цифрові плани дій». - **Jens Erik Thorndahl**



Що стосується чинників, то багато хто погоджується, що пандемія стала каталізатором цифрової трансформації. Хоча дійсно бізнес в пришвидшеному темпі став впроваджувати рішення для покриття нових потреб щодо роботи у дистанційному режимі, багато компаній розпочали трансформацію ще задовго до пандемії. Насправді, багато технологій, що спрощують нам зараз життя – такі як Zoom та Microsoft Teams – вже використовувалися і до пандемії.

Цифрова трансформація: чинники, вплив та актуальність



Що зробив Covid, так це пришвидшив швидкість та прийняття цих технологій. Також можна стверджувати, що пандемія виступила каталізатором виділення коштів на ті потреби, на які вони раніше не виділялися.

Пандемія також створила нові режими роботи. Організації усвідомлюють низку переваг роботи в дистанційному та змішаному режимах і через це все більше приймають це як нову норму. Це замикає коло до цифрової трансформації – це стало можливим завдяки культурі прогресивного мислення та здатності працівників працювати у більш гнучкий, ефективний та продуктивний спосіб.

Звісно, якби у 2018 році я спробував переконати генерального або фінансового директора якоїсь компанії виділити значні кошти на те, щоби перевести всі робочі процеси у дистанційний режим, коли всі працівники працюють з дому, сумніваюся, що мене б навіть дослухали до кінця. Однак саме цей перелік потреб дуже швидко став пріоритетом номер один. - **Rafael Bloom**

Це змусило скептиків прийняти той факт, що люди можуть працювати по-іншому, зберігати продуктивність і без контролю кожного свого кроку, та виконувати задачі при гнучкій організації робочого тижня. Наслідок – технологічні проекти, які тривалий час відкладалися через «надмірну складність», почали запускатися. - **Rob May**

Багато проєктів цифрової трансформації об'єднує потреба в організації взаємодії у нових робочих реаліях. Враховуючи, що 51% роботодавців² підтримують змішаний режим роботи, існує висока потреба у платформах, що забезпечать надійну комунікацію між різними співробітниками. Масове впровадження інструментів комунікації та взаємодії є не власне метою трансформації, а скоріше складовою загального процесу.

Цифрова трансформація не лише стимулює розвиток рішень для забезпечення комунікації та взаємодії, але також сприяє появі нових технологій, таких як штучний інтелект та автоматизація. Це дозволяє оптимізувати бізнес-процеси та отримати зростання ефективності та продуктивності, що, в свою чергу, може мати значний вплив на бізнес в цілому. Дуже швидко ці нові технології з прикольних та експериментальних стали незамінними і зараз застосовуються в усіх галузях – від кібербезпеки та цифрової охорони здоров'я до фінансових послуг, бухгалтерського обліку та права.



Згадую, яким жахом була спільна робота над документом ще кілька років тому. По мірі роботи над документом з'являлися його нові версії, в яких інколи відредаговані розділи поверталися у свій попередній вигляд, правки інших користувачів випадково видалялися, а власник документа врешті решт мав зводити декілька «різнобійних» версій, проклинаючи все на світі. - **Rafael Bloom**



Інструменти відеозв'язку та спільної роботи допомагають компаніям застосувати свою нову свободу для трансформації своїх бізнес-моделей. - **Roland Broch**



Ще одним напрямком є безперервність роботи. Уявіть прогалину між компанією із довгостроковою цифровою стратегією та компанією без стратегії взагалі, навіть щодо організації різних процесів за допомогою паперових документів. Такі основоположні речі, як створення посвідчення особи або переміщення контракту з фізичного світу у віртуальний для непідготовленої організації можуть виявитися несподівано складними. При цьому компанія з визначеною цифровою стратегією витратить менше часу та ресурсів на управління поширеними бізнес-процесами, а замість цього сконцентрується на реальних задачах, що дозволять збільшити цінність.

Хоча цифрова трансформація може підготувати ґрунт для виникнення новітніх технологій, для технологій, що передбачають роботу з великими масивами даних, таких як штучний інтелект, необхідні значні обчислювальні потужності. Великі масиви даних та швидкий доступ до нових даних можуть легко довести потребу до багатьох петабайт. Для роботи з великими масивами даних та швидкого доступу до них дуже важливо вибрати правильний накопичувач – і тут Kingston є що запропонувати. Від [серверних SSD-накопичувачів](#) та [модулів пам'яті](#), що були створені для задоволення глобального попиту на сховища даних, до традиційних баз даних та інфраструктури великих масивів даних, незалежно від розміру вашого проєкту, ми можемо забезпечити необхідні показники швидкості та ємності для досягнення ваших бізнес-цілей.



Багато людей зараз усвідомили, що спроби досягти цього статусу є доцільними в розрізі потреби у побудові цифрової стратегії та її застосування для підвищення цінності компанії. - **Rafael Bloom**



Цифрова трансформація, безумовно, матиме вплив на майбутнє, але як це виглядає на прикладах з реального життя?

Наразі цифрова трансформація є найбільш видимою в тих сферах діяльності, які вже були цифровізовані – е-комерція, їжа та напої, а також все більше – промисловість. На перехідному етапі знаходяться сектори, в яких інтенсивно використовуються консалтингові послуги – такі як фінансовий сектор, а також приватний сектор в плані автоматизації «розумних будинків».



Броварня робила 90% обороту на експорті (28 країн), 8% – на поставках до місцевих ресторанів, а 2% – на продажах в Інтернет-магазині. 13 березня 2020 року зупинилися експортні продажі та поставки до місцевих ресторанів і залишилося всього 2% від обсягу продажів. Враховуючи, що два канали збуту закрилися, єдиним варіантом залишилися продажі через Інтернет. За допомогою використання соцмереж було дуже швидко створено канал прямих поставок, який замінив експортні поставки та поставки в місцеві заклади. Поставки пива налагодили по всьому світу – лише через електронну взаємодію із споживачами. - **Jens Erik Thorndahl**



Ми також бачимо, що цифрова трансформація використовується компаніями не лише для того, щоби задовольнити потреби клієнтів, що динамічно змінюються, але й щоби мати змогу швидше та більш гнучко реагувати на такі зміни. Розглянемо приклад моделей «оплата за деталь», поява якої надала металообробним компаніям абсолютно нові варіанти організації діяльності. Виробник приладу зазвичай надає клієнтам деталі та програмне забезпечення, необхідні для виробництва. В цій моделі постачальник фінансових послуг виступає як ключовий фактор, що дозволяє компанії профінансувати пристрій і, відповідно, взяти на себе інвестиційні ризики.

Сучасний виробничий процес можна налаштувати відповідно до вимог клієнта в рамках моделі. Серед перспективних переваг можна виділити повністю автоматизований виробничий пристрій, сховище, напрацьовані «ноу-хау» та необхідні деталі. У якості альтернативи традиційній купівлі пристрою модель «оплата за деталь» може також забезпечити виробничі потужності без великих початкових вкладень. Таким чином виробництво можна зробити набагато гнучкішим та здатним швидше реагувати на зміни ринкового середовища.



Ми знаходимося на самому початку масштабної та революційної трансформації всієї економіки.

- **Roland Broch**



Навіть такі прості речі, як здатність транслювати телепередачі з різних джерел, вплинуло на наше повсякденне життя, особливо в умовах локдауну. Хоча ці швидкі зміни, зрозуміло, призвели до появи низки викликів, вони змінили світоустрій та одночасно значно скоротили рівень неефективності процесів.



Прекрасним прикладом цифрової трансформації є Netflix: вся бізнес-модель цієї компанії будувалася на оренді DVD-дисків за підпискою, але вони відмовилися від неї на користь моделі потокового віщання, яку ми всі знаємо. - **Rob May**



Ще однією сферою, в якій ми бачимо переваги цифрових рішень, є природничі науки та охорона здоров'я. Розглянемо приклад діагностичної інтроскопії. Цифрові зображення високої роздільної здатності та подальше застосування штучного інтелекту зумовили можливість появи більш розподіленої моделі. Тепер скановані файли можна надсилати будь-куди на аналіз, що ліквідує необхідність пацієнтів, лікарів, та навіть самих зображень кудись їхати. Одяг та предмети з вбудованими IoT-датчиками значно змінюють саму систему охорони здоров'я – від полегшення життя хворих на рак і до масового збору даних для клінічних досліджень. Очікується, що до 2025 року 70% клінічних досліджень будуть проводитися з використанням датчиків.³



Подумайте і про вражаючу швидкість змін: всього якихось 15 років тому ми не могли лише рухом пальця зробити покупку онлайн через телефон, не було і відео-дзвінків; ми купляли окремі прилади супутникової навігації, а Алекса було звичайним жіночим ім'ям. - **Rafael Bloom**



Медики відмічають значне зростання ефективності у результаті застосування цифрового підходу.

- **Rafael Bloom**



Наявність необхідних технологій для обслуговування та супроводу зовнішніх елементів зображень є не менш важливою, аніж можливість створювати такі елементи. Користувачі стають все вибагливішими до пристроїв, а розробникам при роботі над новинками та цікавинками варто не забувати про базовий функціонал пристроїв. Іншими словами, розширений або точний моніторинг має супроводжуватися вищими показниками обробки та пам'яті.

Це є обов'язковим у світлі початку Четвертої промислової революції. Потужність та цінність Четвертої промислової революції полягає в інформаційних потоках: безперервний цикл, в якому дані послідовно формують процеси. Це дає організації здатність зводити цифрову інформацію з різноманітних джерел та формувати фізичні бізнес-процеси. Це безперервне коло включає використання низки технологій і в перспективі може трансформувати організації, діяльність та кадрові ресурси.

Однак здатність створювати нові напрацювання та революціонізувати бізнес означає зростання інформаційного потоку – а це вимагає достатніх ресурсів для його зберігання.

Саме тут у пригоді стануть рішення від Kingston. Наша лінійка [вбудованої пам'яті](#) буде корисною всюди, від сфери охорони здоров'я до ініціатив «розумного» міста; вона може використовуватися для спрощення дизайну інтерфейсу та пришвидшення строків виведення продукції на ринок – і зрештою допомогти компанії досягнути своїх інноваційних цілей. Наприклад, наші [eMMC](#) та [ePOP](#) рішення забезпечують низький рівень енергоспоживання та мають невеликі розміри, що з огляду на обмеження місця робить їх ідеальним вибором для IoT-пристроїв. Наші клієнти по всьому світу високо оцінили [карти microSD промислового рівня](#), що створені для екстремальних умов та стають все більш популярними в промислових середовищах.





Приклад Netflix може здатися тривіальним, коли мова йде про реальні проблеми світу, які вирішує цифрова трансформація. Однак вже очевидно, що такі значні чинники зростання даних, як відео за запитом та такі застосунки, в яких показники латентності є критичними, як управління трафіком на базі штучного інтелекту, в перспективі будуть відігравати значно більшу роль.

Управління даними на цьому рівні вимагає децентралізованого підходу до інфраструктури обробки та зберігання, особливо з урахуванням поточного експоненціального характеру їх зростання. За 2020 рік було створено або репліковано 64,2 36 даних. За прогнозами, до 2025 року загальний річний приріст цього показнику становитиме 23%.⁴ Наразі існує 10 млрд. активних підключених IoT-пристроїв⁵ і очікується, що до 2030 року цей показник становитиме більше 35 млрд.⁶ завдяки впровадженню 5G. Тому зростає потреба у сховищах як в хмарних середовищах, центрах обробки даних так і на периферії. Простими словами: людей, які створюють більше даних, більше обмінюються даними та утримують більше даних, стає дедалі більше.



Цю тенденцію – периферійні обчислення – задали масштабовані інфраструктури сховища та широкопasmові мережі на базі оптичного волокна та 5G. - **Roland Broch**



Зростання обсягів даних добре задокументовано – і так, цифрова трансформація є одним із основних чинників цього. І причиною цього є не лише природне збільшення кількості взаємодіючого з даними населення, але й експоненціальне зростання, спричинене такими різноманітними факторами, як зберігання даних та журнали реєстрації подій, що вимагаються у зв'язку із новою хвилею орієнтованого на дані законодавства, збільшенням розміру файлів та потребою у реплікації даних для забезпечення операційної безперервності. - **Rafael Bloom**





Компанія Kingston розробляє рішення на підтримку новітніх технологій. Ми вважаємо, що 5G зіграє провідну роль у поширенні [IoT та переходу до більш об'єднаного світу](#). Модулі пам'яті та сховища побудовані так, щоби забезпечувати необхідну швидкість та ємність, необхідні для цих неймовірних розробок – таких як використання аналітичних даних в режимі реального часу з майже миттєвими результатами. Інший важливий момент – наші клієнти знають, що можуть довіряти нашим рекомендаціям щодо рішень, які відповідають їхнім бізнес-цілям в рамках їхніх проєктів цифрової трансформації.



Якщо ми будемо рухатися у правильному напрямку, то я можу впевнено прогнозувати, що 5G буде наступним, що змінить спосіб взаємодії між людьми та технологіями. Це в основному досягатиметься за рахунок усунення затримки (або «латентності») у зв'язку порівняно із попередніми поколіннями. Розподілений зв'язок в режимі реального часу – особливо між пристроями – сприятиме появі нових цифрових сервісів та новій хвилі розподілених цифрових сервісів.

- Rafael Bloom



Завдяки вимушеному прийняттю технологій протягом останніх двох років спостерігається значне зростання як швидкості, так і інтенсивності трансформації. Приклади використання у різних галузях продемонстрували безмежні можливості та відчутні результати справжньої трансформації. Але як проєкти цифрової трансформації можуть і надалі створювати додану вартість, і чи не спаде увага до таких проєктів після повернення «нормальності»?

Ми зараз знаходимося посередині трансформаційного етапу, який викликала пандемія, тому важко робити впевнені прогнози. Але доки майбутнє залишається туманним, здатність змінюватися, адаптуватися та реагувати швидше та більш гнучко, аніж раніше, є запорукою виживання.



Не думаю, що після пандемії ми повернемося до цифрового світу, що існував до 2019 року. Цифрова трансформація – це поточний процес, що розпочався задовго до 2019 року. Це як ентропія. Середній показник постійно збільшується. Навіть за наявності короткострокових локальних коливань.

- Roland Broch



Сподіваюся, що мистецтво можливого тепер простіше зрозуміти та опанувати. «Нова нормальність» – це світ, що адаптувався до нових методів роботи; якщо бізнес це ігнорує, він приречений. **- Rob May**



Мало того: здається, що «стара нормальність» ніколи не повернеться. Ми повністю перейшли на новий спосіб роботи та життя і бачимо цілий розсип переваг, тому важко уявити повернення до старого укладу. Наприклад, працівники, які працюють в дистанційному режимі, стверджують, що їм подобається так працювати, і що порівняно з роботою в офісі продуктивність зросла на 35-40%.⁷ Це, в свою чергу, безпосередньо впливає на те, як лідери бізнес-сегменту визначають пріоритети виділення коштів. Тепер увага зосереджена на тому, як і надалі задовольняти потреби замовників, стимулювати зростання продуктивності та забезпечити здоров'я та задоволеність працівників.



Навіть ті CEO, які раніше ніколи би всерйоз не замислилися над тим, щоби витратити гроші на такі речі, тепер бачать, що успішна цифрова трансформація сприяє підвищенню ефективності, напрацюванню цінних бізнес-ідей та в перспективі може призвести до появи нових джерел доходу.

- Rafael Bloom



У випадку організацій, що розпочинають проекти цифрової трансформації, як можна забезпечити результат, що принесе бізнесу реальну цінність? І зараз, і у довгостроковій перспективі?

З точки зору кадрів залученість має критичне значення. В останні роки цифрова трансформація стала одним із найбільших бізнес-пріоритетів; прогнозується, що до 2023 року на ці цілі буде витрачено 2,3 млрд. доларів США – більше половини всього обсягу витрат на ІТ.⁸ Однак часто організації концентруються на технологіях та ігнорують людський аспект трансформації.

Реальність полягає в тому, що успіх або провал проєкту в значній мірі визначаються залученістю працівників у процес. Тому дуже важливо стимулювати відкриті діалоги із залученням як вищого керівництва, так і працівників всіх рівнів.



Початок цифрової трансформації організації вимагає відкритості та готовності до низки запитань типу «А що, якщо» – і не очікуйте, що відповіді будуть саме у керівників (вони самі часто заходять в глухий кут). - **Rob May**



Мені одразу на думку спадає «Думай по-іншому» – рекламний слоган одного великого виробника комп'ютерів на початку цього тисячоліття. Моя порада всім новачкам у цифровій трансформації: Не зациклюйтесь на «статусі кво» та досяжному. Мислите ширше! - **Roland Broch**



Розуміння зон ризику є критичним для визначення та протидії всьому, із чим ваша організація може зіткнутися у цифровому середовищі. Планування таких речей, як стратегічний та операційний вплив та вплив на витрати, допоможе мінімізувати ризики та забезпечити прибутковість інвестицій. Ще один важливий фактор – не боятися піддавати речі сумніву. Це забезпечує свіжість мислення та усвідомлення ризиків, допомагає побудувати культуру, що стимулює інноваційність та відкритість до експериментів.



По-перше, необхідно заручитися підтримкою керівництва, щоби організація не мала сумнівів у напрямку руху. По-друге, майте план та переконайтеся, що план відповідає загальній стратегії організації. Якомога більше комунікуйте із основними задіяними особами та керівництвом, а також із людьми, які, судячи з усього, критично ставляться до ідеї. По-третє, будьте готові внести у план зміни по ходу! - **Rafael Bloom**



Цифрова трансформація є важливим чинником інновацій в різних галузях, що приносить неочікувані можливості та спроможності для зростання та створення цінності. Швидкий перехід на гнучкі операційні моделі, краще використання штучного інтелекту та машинного навчання, а також вибудова іншої взаємодії з клієнтами та працівниками – це лише деякі з потенційних наслідків, що можуть позитивно вплинути на бізнес у довгостроковій перспективі та зберегти його конкурентоспроможність.

Тому планування, інноваційне мислення та правильна підтримка є необхідними для подолання викликів цифрової трансформації – як і правильний вибір продуктів для досягнення визначених бізнес-цілей.

Шукаєте SSD-накопичувачі корпоративного класу для свого трансформаційного проекту або модулі пам'яті для оптимізації роботи серверів? Kingston має, що вам запропонувати. Наші експерти готові супроводжувати вас на кожному кроці трансформації. Ми пропонуємо персоналізований сервіс і дбаємо про те, щоби наша продукція сприяла досягненню ваших пріоритетів та допомагала тримати той безпрецедентний темп, з яким змінюється світ.

1. Consultancy UK - <https://www.consultancy.uk/news/26372/covid-19-has-accelerated-digital-transformation-by-seven-years>
2. Apollo Technical - <https://www.apollotechnical.com/hybrid-working-statistics/>
3. Thrive Wearables - <https://www.thrivewearables.com/improving-clinical-trials-through-wearable-tech/>
4. IDC - <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS47560321>
5. Wired <https://www.wired.com/insights/2014/12/enterprises-billions-of-devices-internet/>
6. Statista - <https://www.statista.com/statistics/1183457/iot-connected-devices-worldwide/>
7. Flexjobs - <https://www.flexjobs.com/blog/post/remote-work-statistics/>
8. IT Portal - <https://www.itproportal.com/features/using-employee-engagement-to-power-digital-transformation/>

ЦЕЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕ БУТИ ЗМІНЕНО БЕЗ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. ©2021 Kingston Technology Corporation 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Усі торгові марки та зареєстровані торгові марки є власністю їх відповідних власників.



Про компанію Kingston

За 32 роки у галузі компанія Kingston набула знань, досвіду та вмінь, необхідних для того, щоби допомогти центрам обробки даних та підприємствам зреагувати на виклики та можливості, що виникли з появою 5G, IoT та периферійних обчислювань

#KingstonIsWithYou