

តើអ្វីទៅហៅថា បច្ចេកវិទ្យាខ្លោត Cloud computing?

ហើយនិងទំនាក់ទំនងរបស់វាចំពោះការរំលោភបំពាន និងការធ្វើអាជីវកម្មផ្លូវភេទកុមារតាមប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត

ការពិត

- ☁ អ្នកប្រើប្រាស់អាចប្រើសេវាកម្មខ្លោត (Cloud) បានភ្លាមៗ (តាមតម្រូវការ) ហើយសេវាកម្មទាំងនោះអាចត្រូវបានផ្តល់ជូនដោយឥតគិតថ្លៃ ឬដោយការបង់ប្រាក់ ។
- ☁ សេវាកម្មនានា និងទិន្នន័យផ្ទាល់ខ្លួនជាច្រើនថែមទៀតនឹងត្រូវបានគេបញ្ជូនទៅក្នុងខ្លោត (cloud) ដូចជាអ៊ីម៉ែល (ឧ. g-mail), រូបថត (ឧ. Instagram), កម្មវិធីផ្សេងៗរបស់ទូរស័ព្ទចល័ត, ភាពយន្ត(តាមតម្រូវការ) (ឧ. Netflix), សេវាកម្មធនាគារ និងការរក្សាទុកទិន្នន័យផ្សេងៗ។



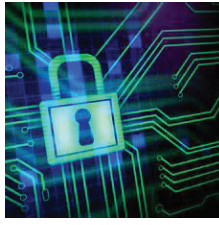
តើវាដំណើរការយ៉ាងដូចម្តេច?

តាមទម្លាប់នៅពេលអ្នកប្រើប្រាស់ បានបង្កើតអ្វីៗនៅក្នុងកុំព្យូទ័រ ឬត្រូវការរក្សាទុកអ្វីៗដូចជា តន្ត្រីដែលបានប្រមូលទុក ឬរូបថតនោះ ពួកគេនឹងដាក់វានៅក្នុងអង្គចងចាំ hard drive ឬគ្រឿងប្រដាប់ផ្សេងទៀត ដូចជា CD ឬ USB។ នៅពេលលោកអ្នកប្រើអស់កន្លែង ឬទំហំហើយនោះ លោកអ្នកត្រូវទិញ ឬរកឧបករណ៍អង្គចងចាំទាំងនោះបន្ថែម។ ដូចគ្នាដែរ បើលោកអ្នកត្រូវការដំណើរការកម្មវិធី (software) អ្វីមួយ អ្នកត្រូវទាញយកកម្មវិធីនោះពីអ៊ីនធឺណិត រួចហើយដំឡើងវាទៅលើឧបករណ៍ (Device) របស់អ្នក ។ បើគ្មានកន្លែងផ្ទុកនៅក្នុងឧបករណ៍នោះគ្រប់គ្រាន់ទេ លោកអ្នកមិនអាចប្រើប្រាស់កម្មវិធីនោះបានឡើយ។

ការមកដល់នៃបច្ចេកវិទ្យាអ៊ីនធឺណិត បានផ្លាស់ប្តូរស្ថានភាពនោះទាំងស្រុង។ ជាមួយអ៊ីនធឺណិតបច្ចេកវិទ្យា ខ្លោត (cloud) ត្រូវបានបង្កើតឡើង។ ជានិច្ចកាលត្រូវបានគេស្គាល់យ៉ាងសាមញ្ញថា ខ្លោត "cloud"។ ហើយនេះមានន័យថា ឥឡូវនេះយើង អាចប្រើប្រាស់ servers ដែលនៅឆ្ងាយ ដើម្បីរក្សាទុកឯកសារ ឬទិន្នន័យ ហើយកម្មវិធី ឬសេវាកម្មនានាក៏អាចដំណើរការក្នុង servers នោះផងដែរ។ ដោយសារអ៊ីនធឺណិតមាននៅទូទាំងពិភពលោក ហើយមាន ដំណើរការជាប់ជានិច្ចនោះ ឥឡូវនេះយើង រស់នៅក្នុងពិភពបច្ចេកវិទ្យាចល័ត ដែលអ្វីៗ យើង ធ្វើ អាច រក្សាទុកនៅក្នុងខ្លោត (cloud) គ្រប់ពេលវេលា។

ក្រុមហ៊ុននានាដែលផ្តល់ជូនសេវាខ្លោត (cloud) នោះ គឺផ្តល់ឲ្យនូវយន្តការ និងកម្មវិធីចាំបាច់ ហើយធានាលើការថែរក្សា និងការការពារសុវត្ថិភាពរបស់អ្នកប្រើប្រាស់។ អ្នកប្រើប្រាស់ អាចចូលប្រើសេវាកម្មនានាតាមអ៊ីនធឺណិត ហើយអ្វីដែលពួកគេត្រូវការនោះ គឺឧបករណ៍ (Device) មួយ, គំណត់សេវាអ៊ីនធឺណិត និងគណនីសេវាកម្មមួយ។ នេះគឺជួយសម្រួលដល់អ្នកប្រើប្រាស់ពីការទិញ ការបញ្ជូលកម្មវិធី ឬ ចាត់ចែង hardware) និង software នៅក្នុងកុំព្យូទ័រផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ពួកគេ។

ការប្រើប្រាស់សេវាកម្មខ្លោត (cloud) ដោយអ្នកប្រព្រឹត្តបទល្មើស



អ្នកប្រព្រឹត្តបទល្មើស ប្រើប្រាស់សេវាកម្មខ្លោត (cloud) ដូចជាស៊ែប័រ ឡូកយ័រ "cyber lockers" ឬទំហំសម្រាប់ រក្សាទុកទិន្នន័យតាមអនឡាញ ដើម្បីបញ្ជូល ឬផ្ទុករូបភាព និងសម្ភារៈអាសអាភាសកុមារ។ ឡូកយ័រ locker នេះ គឺត្រូវបានការពារដោយលេខសម្ងាត់ ហើយជនល្មើសអាចទាញយកអ្វីៗដែលនៅក្នុង locker នោះដោយប្រើប្រាស់គណនីផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ពួកគេ ។ អ្នកប្រព្រឹត្តបទល្មើសអាចចែករំលែក

ជំនួសដោយការបញ្ជូនតាមប៊ុស្ត័រស្របណ័យ ឬនាំយកសម្ភារៈអាសអាភាសទាំងនោះទៅផ្ទះ អ្នកប្រព្រឹត្តបទល្មើសផ្ទុកសម្ភារៈអាសអាភាសទាំងនោះទាំងនោះក្នុងខ្លោត (cloud) ហើយពួកគេអាចចូលមើល ឬប្រើប្រាស់វានៅពេលគ្រឡប់មកផ្ទះវិញ។

ការបង្ហាញខ្លួនរបស់បច្ចេកវិទ្យាខ្លោត (cloud) គឺបានបង្កឲ្យមានបញ្ហាប្រឈមដ៏ធំដល់មន្ត្រីអនុវត្តច្បាប់។ ចំពោះបញ្ហាប្រឈមទាំងនោះ មួយភាគគឺព្រោះតែទំហំទិន្នន័យដែលកំពុងចរាចរណ៍លើបណ្តាញអ៊ីនធឺណិត ហើយមួយភាគទៀតគឺដោយសារទិន្នន័យទាំងនោះភាគច្រើនត្រូវបានចាក់សោដោយលេខសម្ងាត់។*

ការអនុញ្ញាតឲ្យចូលមើលឬប្រើប្រាស់អ្វីៗនៅក្នុង locker នោះដោយការឲ្យលេខសម្ងាត់ ឬឈ្មោះគណនី (Username) ដោយមិនគិតប្រាក់ ឬដោយការផ្តោតប្តូរជាប្រភេទ និងសម្ភារៈអាសអាភាសកុមារ ឬផ្តោតប្តូរជាថវិការជាដើម។ ក្រុមហ៊ុនដែលផ្តល់សេវាកម្ម ជាទូទៅមិនបានដឹងអំពីអ្វីដែលត្រូវបានផ្ទុក ឬរក្សាទុកនៅក្នុងឡូកយ័រ lockers ទាំងនោះទេ។

ដែនសមត្ថកិច្ចក៏ជាបញ្ហាផងដែរ; អ្នកផ្តល់សេវាកម្មដែលផ្តល់ជូនសេវាកម្មខ្លោត (cloud) បម្រើសេវាហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតរបស់ខ្លួន នៅជុំវិញពិភពលោក ដែលបំពេញបំណងអតិថិជននានាពីគ្រប់ទីកន្លែងទាំងអស់។ កត្តានេះក៏នឹងផ្តល់ផលលំបាកផងដែរក្នុងការកំណត់អំពីដែនអនុវត្តច្បាប់អ្នកផ្តល់សេវាកម្មអ៊ីនធឺណិតនានា និងភាគីផ្សេងទៀតដែលមានទំនួលខុសត្រូវលើការតាមដាន ស៊ើបអង្កេត និងផ្តន្ទាទោសជនល្មើស។

ខ្លោត (cloud) សម្រាប់រក្សាទុកទិន្នន័យនេះ អាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយ ឧ. ជនល្មើសដែលធ្វើដំណើរទៅប្រទេសផ្សេងៗដើម្បីរំលោភបំពានផ្លូវភេទលើកុមារ បានផលិតរូបភាពអាសអាភាសកុមារក្នុងប្រទេសនោះ ហើយប្រើប្រាស់ cloud ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃការរកឃើញដោយអាជ្ញាធរ។

* សូមមើលតារាងព័ត៌មាន តើអ្វីទៅហៅថា ការបំប្លែងកូដឬទិន្នន័យ (Encryption)?