



Intelligenta insikter:

Så främjar intelligenta insikter innovation i företaget

Innehåll:

- Så främjar intelligenta insikter innovation i företaget 3
- Därför är innovation viktigare än någonsin 4
- Så hålls innovationen tillbaka av lagringskomplexitet 5
- Därför behöver du en lagringsstrategi med intelligenta insikter och automatisering 6
- Fördelarna med en strategi med intelligenta insikter 7
- Möjliggör intelligenta insikter med Dell Technologies 8
- Gör innovationen hållbar 9



Så främjar intelligenta insikter innovation i företaget

Organisationer arbetar alltmer digitalt när de försöker öka sin innovation avsevärt för att frigöra nya affärsmöjligheter, möta föränderliga kundbehov, skapa unika fördelar eller helt enkelt förhindra störningar.

För att främja innovation behöver organisationerna inte bara data, utan även förmågan att agera utifrån dem. De goda nyheterna är att data finns överallt. Men eftersom den nu genereras i större volymer och med högre hastighet än vad organisationerna kan hantera kan för mycket data från för många olika datakällor innebära ett lika stort hinder som att inte ha tillräckligt.

Det innebär att rätt strategi för innovation börjar med rätt strategi för lagring – en strategi som kombinerar mjukvara, hårdvara, datatjänster och molnet för att hantera den nya datasituationen, samtidigt som IT-avdelningen får större flexibilitet.



Genom att hantera lagringsproblemet på rätt sätt kan organisationerna spara tid, pengar och resurser, som kan tilldelas innovativa projekt.

Därför är innovation viktigare än någonsin

I takt med att övergången till det digitala först fortsätter att accelerera är det tydligt att vi lever i en dynamisk, snabbt föränderlig värld där det normala inte kan tas för givet. Organisationerna måste inte bara tillgodose behoven på en föränderlig marknad, utan de måste göra det snabbt och i stor skala.

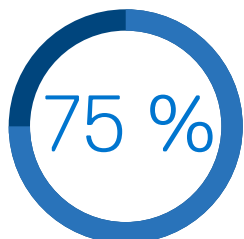
IT-avdelningen spelar en viktig roll för innovationen inom en organisation eftersom de levererar verktyg och tekniker som förbättrar användarupplevelsen. Men om IT-avdelningen inte snabbt kan tillgodose organisationens innovationsbehov kan hela avdelningen snabbt bli ett hinder för snabba, kostnadseffektiva och felfria framsteg. Genom att fokusera mer och mer på övergångsaktiviteter, som att modernisera infrastrukturen och programmen, lägger IT-avdelningen nu mer tid på att främja företagets innovation.

Även om IT-avdelningens roll utvecklas är utmaningen att deras fokus på innovation inte får ske på bekostnad av deras funktionella uppgifter, som att installera och hantera enheter eller upprätthålla cybersäkerhet. För att balansera sin tid och sina resurser, så att de både kan möjliggöra innovation och hålla utrustningen igång, måste IT-avdelningen ha en intelligent driftstrategi.



Så hålls innovationen tillbaka av lagringskomplexitet

På vissa sätt har det aldrig varit svårare att vara innovativ:



av IT-ansvariga säger att IT är mer komplext än för två år sedan ¹ och mer än hälften säger att komplexiteten i deras infrastruktur saktar ner deras drift och digitala initiativ.²

Ändå är möjligheten tydlig: organisationer som är utrustade med modern, enkel teknik och flexibla förbrukningsmodeller kan säkerställa att deras team har de effektiva och säkra erfarenheter som krävs för att bidra med sina bästa idéer. En viktig del av den tekniken är intelligent lagring, vilket är grunden för att bygga en tålig organisation med digitalt först.

Dagens datakrav framhäver begränsningarna hos traditionella disksystem när det gäller att hålla jämna steg med ständigt föränderliga behov. Istället behöver du en lagringsarkitektur som är mycket anpassningsbar, skalbar, automatiserad och enkel att driva i era miljöer på plats, i molnet och i kantmiljöerna. Det ska vara enkelt att övervaka prestanda, proaktivt identifiera systemproblem och använda data för att minimera eventuella problem innan de ens uppstår.

Organisationer måste kunna hantera dessa datavolymer på ett sätt som möjliggör snabbhet och flexibilitet, samtidigt som IT-driften balanseras. Detta kräver att IT-avdelningen tänker om när det gäller hur de extraherar värde från data samtidigt som de letar efter sätt att förenkla hanteringen av dem. Med tanke på de ständigt växande datavolymer krävs en ny lagringsstrategi för att öka innovationen. Vi kallar detta synsätt för intelligenta insikter.



Därför behöver du en lagringsstrategi med intelligenta insikter och automatisering

Med moderna enheter, mjukvara och program som genererar mer data från fler platser än någonsin tidigare spelar modern lagring en avgörande roll när det gäller att upptäcka värdet av data för att möjliggöra konsekvent och automatisk drift.

För att möjliggöra en strategi med intelligenta insikter behöver organisationer ha moderna lagringsdisksystem med en flexibel arkitektur som är mycket anpassningsbar, kostnadseffektiv och enkel att integrera med befintliga IT-funktioner.

Med en modern lagringsstrategi kan organisationer spara tid och resurser samtidigt som de proaktivt identifierar och åtgärdar lagringsproblem. Denna strategi omfattar tre viktiga element.



DATACENTRERING

- Använd en enda arkitektur för fysiska, virtuella och behållarbaserade program och databaser.
- Skala upp och skala ut oberoende, utan begränsningar.
- Använd alltid inbyggd datareduktion för att uppnå maximal effektivitet utan kompromisser.



INTELLIGENS

- Använd molnbaserad intelligens för att övervaka lagring och relaterad infrastruktur på alla platser i en effektiv vy.
- Dra nytta av inbyggd maskininlärning och automatisering för att optimera resurser och IT-personal.
- Utnyttja smart övervaknings- och analysprogramvara för att minska risker och förutsäga framtida behov.



ANPASSNINGSFÖRMÅGA

- Använd behållarbaserad programvarustack för att möjliggöra programmobilitet.
- Flexibel distribution gör att du kan modernisera kärnmiljön, kantmiljön och molnet utan avbrott.
- Lösningar med betalning efter användning ger en förbrukning som passar alla budgetar.

Till skillnad från mänskliga administratörer kan maskinintelligens hålla jämna steg med den växande volymen av och mångsidigheten hos data som er organisation genererar och behandlar. Den kan inte bara hantera lagringen i den skala och hastighet som krävs, utan den kan även upptäcka dolda kopplingar och identifiera trender som kan indikera ett behov av att öka kapaciteten, utföra proaktivt underhåll eller flytta lagringen för att förbättra prestandan och avkastningen på investeringen.



Fördelarna med en strategi med intelligent automatisering

Att främja automatisering och driftseffektivitet för IT är av högsta prioritet för organisationer som vill frigöra resurser och minska kraven på sina IT-team. Genom att utnyttja lagringsintelligens får IT-teamen större flexibilitet och driftövervakning så att ni kan:



Dra nytta av ny teknik:

Genom att konsolidera hälsoreultat för och analyser av lagringssystemet för hantering på en och samma plats kan ni prioritera åtgärder i hela lagringen och tillhörande infrastruktur för att eliminera den största risken och inverkan på ert företag först. Maskininlärning kan identifiera avvikande prestanda och isolera prestandalagens och kapacitetsförbrukningstoppar eller andra problem som förhindrar arbetsbelastningen, så att du proaktivt kan lösa problem innan de påverkar verksamheten.



Öka produktiviteten:

Hantera all er primära lagring i datacenter och kantmiljöer samt dataskydd i det offentliga molnet via en enda portal för en helhetssyn. Anpassa och dela rapporter som uppdateras i realtid om system och platser för att snabba upp åtkomsten till information som är viktig. Integrera dynamisk information med program för att utlösa mänskliga och automatiserade åtgärder, vilket sparar tid och påskyndar driften.



Planera för framtiden:

Utnyttja maskininlärning för att förutsäga när lagringen kommer att nå full kapacitet. Förutse kortsiktiga och långsiktiga kapacitetskrav så att ni proaktivt kan budgetera, införskaffa och tillhandahålla den lagringsexpansion som er organisation behöver innan kapaciteten tar slut.

Möjliggör intelligenta insikter med Dell Technologies

I en extremt distribuerad värld tillhör framtiden de innovatörer som är utrustade för att anpassa sig och frodas, oavsett var och när nya möjligheter uppstår. Dell Technologies är er betrodda partner som kan leverera allt det. Vi sammanför de partnerskap, innovativa tekniker och den heltäckande enkelhet som behövs för att hjälpa alla era användare och kunder, var de än befinner sig.



Tillsammans ger PowerStore-lagring och CloudIQ AIOps-programmet otroliga lagringsfunktioner i kombination med intelligenta insikter som proaktivt kan upptäcka och åtgärda lagringsproblem, minska riskerna, upptäcka avvikelser och möjliggöra kraftfulla prognostiseringar:

Dell PowerStore: PowerStore stöder alla arbetsbelastningar genom att leverera enhetlig lagring (fysisk eller virtuell, filbaserad eller behållarbaserad) i en prestandaoptimerad enhet som har stöd för heltäckande NVMe och som kan skalas upp och ut allteftersom behoven ökar. Kunderna kan enkelt och oberoende lägga till kapacitet och prestanda för att anpassa plattformen efter de enskilda miljöernas behov.



[Mer information om PowerStore](#)

CloudIQ: Intelligenta insikter baserade på maskininlärning och andra algoritmer tillämpas på telemetri som samlas in från PowerStore för att tillhandahålla proaktiva meddelanden om lagringshälsa och cybersäkerhet samt rekommendationer för att snabbt åtgärda problem. Avancerade analyser ger ytterligare insikter för proaktiv hantering av prestanda- och kapacitetsproblem. Övervakning av servrar, dataskydd och nätverksinfrastruktur som är associerad med PowerStore tillför ett värdefullt perspektiv och förbättrar IT-effektiviteten ytterligare.



[Mer information om CloudIQ](#)

Vårt helhetsperspektiv och våra smarta erbjudanden gör att ni enkelt, snabbt och säkert kan skapa ert genombrott bortom konkurrenternas räckvidd. Anslut de personer, program och data som driver er organisation med betrodda IT-lösningar, så att ni kan fokusera på att inspirera till innovation istället för att hantera infrastrukturen.



[Mer information om lagringslösningar från Dell Technologies](#)

Gör innovationen hållbar

På Dell Technologies är hållbarhet en viktig del av allt vi gör.

Vi känner ett stort ansvar för att skapa innovation för våra kunder och vår planet. Vi använder alla sätt vi kan använda för att få tekniken att fungera för den värld vi behöver.

Som hjälp för kunderna att uppfylla sina hållbarhetsmål tänker vi om och gör om våra erbjudanden för att maximera återvinningsbarheten och minimera koldioxidutsläppen. Vi främjar etiska och miljömässigt hållbara metoder i hela leverantörskedjan och i hela branschen. Och vi samarbetar med våra kunder, leverantörer och samhällen för att skapa projekt som använder mindre, skapar mer och ger tillbaka till världen som vi har fått så mycket av.

 [Mer information på Dell.com/Sustainability](#)

Källor

[1] ESG, Dell EMC CloudIQ: AIOps för intelligenta insikter om IT-infrastruktur.

[2] ESG, Dell EMC CloudIQ – Förändra infrastrukturhanteringen

