

→ Cloudové služby v Európskej únii ← Pre digitálnu transformáciu Európskej únie je kľúčové bezpečné zdieľanie a ukladanie veľkých objemov dát. Lenže pri využívaní tzv. cloudových služieb nie je EÚ stále do miery vysokej odkázaná na štáty mimo

Únie, kde sa dnes majorita veľkokapacitných úložísk nachádza. S tým sa môže množstvo problémov a bezpečnostných rizík. Členské štáty preto prijali deklaráciu, v ktorej sa zaviazali spojiť sily a vybudovať európske úložisko zhodujú sa signatári

novej generácie. Odborníci sa zhodujú, ďalšiu vlnu transformácie spoločnosti digitálnej veľkú a ekonomiky budú poháňať najmä potreby priemyslu a jeho dáta. Aby EÚ dokázala obstáť v globálnej konkurencii zároveň zaistila bezpečnosť svojich

údaj, potrebuje vybudovať svoj vlastný cloudový systém. „Našou zodpovednosťou je zabezpečiť pre európske podniky vhodné podmienky na svoj rozvoj cloudových kapacít s globálnym dosahom ktoré pokiaľ budúce potreby zdieľania a ukladania

priemyselných údajov,“ európskej cloudovej deklarácie, ku ktorej sa pripojilo aj Slovensko. „Je životne dôležité, aby Európska únia mala svoje plne dáta pod kontrolou, a aby jej verejný sektor, podniky i občania mali k dátam pomalý a bezpečný

prístup,“ uviedla vicepremiérka a ministerka Remišová, zodpovedná za informatizáciu. Európske úložisko budúcnosti má spĺňať vysoké štandardy pokiaľ ide o ochranu veľkokapacitné údajov, kybernetickú bezpečnosť, prenos údajov,

→ ← ==]

obrovských

9

väčšina

spájať

ých

9

cloudové

že

1 2 3 4 5

t

↓

a

ov ý

9

m,

usp

U

== EÚ

rýchly

↑ ↓

]

↑

ú

transparentnosť, otvorenosť, výkon a spoľahlivosť.

Členské štáty preto prijali deklaráciu, v ktorej sa sily spojili zaviazali a vybudovať európske cloudové úložisko novej generácie. Dátová

stratégia EÚ požýva členské štáty a priemysel, aby

spolu s EK investovali do európskej cloudovej federácie a spoločných dátových priestorov.

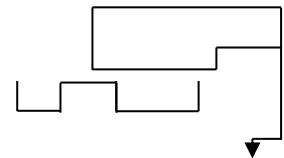
Európska komisia plánuje v nadchádzajúcom programovom období 2021-2027 investovať do cloudu viac ako dve miliardy eur, pričom z nového Mechanizmu na

obnovu a odolnosť sa ešte očakávajú dodatočné zdroje. Celkové financovanie oblasti cloudu a dát tak by mohlo 10 dosiahnuť až miliárd eur. Vlastný cloudový systém potrebuje EÚ preto, aby dokázala obstáť v globálnej konkurencii a istiť bezpečnosť

dát. Slovensko sa pripojilo k deklarácii cloudového za vybudovanie vlastného úložiska Európskej únie (EÚ). Informoval o tom v piatok tlačové oddelenie ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie (MIRI) SR.

„Pre digitálnu transformáciu EÚ je klúčové bezpečné zdieľanie a ukladanie obrovských objemov dát. Lenže pre využívanie tzv. cloudových služieb je EÚ stále od vysokej miery odkázaná na štáty mimo Únie, kde sa väčšina veľkokapacitných dnes

úložísk nachádza," uviedol rezort s tým, že to prináša aj množstvo problémov a bezpečnostných rizík. „Odborníci sa zhodujú, že ďalšiu veľkú vlnu digitálnej transformácie spoločnosti a ekonomiky budú poháňať najmä potreby priemyslu a jeho dáta,"



vy

uje
↑ ↓ 7
2 9

√
1 2 3 4 5 6 7 €

za

↑
o
M
R

~~~~~

i í  
= u  
↑

t  
a  
ú,  
nosti

pripomenul rezort. Vlastný systém cloudový teda  
Únia potrebuje presne preto, aby dokázala obstáť v  
globálnej konkurencii a bezpečnosť dát. „Našou  
európske zabezpečiť podniky pre je zodpovednosťou  
vhodné podmienky na rozvoj cloudových kapacít

globálnym dosahom, ktoré uspokojia budúce potreby  
zdieľania a ukladania priemyselných údajov,"  
zhodli sa signatári deklarácie. Podľa  
vicepremiérky a šéfky rezortu informatizácie  
Veroniky Remišovej (Za ľudí) je životne veľmi

dôležité, aby mala únia svoje dáta plne pod  
kontrolou a aby jej verejný sektor, podniky i  
občania mali k dátam bezpečný a rýchly prístup.

„Celkové financovanie v cloudu a dát by tak mohlo  
dosiahnuť až desať miliárd eur uzavrel rezort.

Európske veľkokapacitné úložisko má spĺňať  
štandardy pokiaľ ide o ochranu údajov najvyššie,  
kybernetika bezpečnosť, prenos údajov,  
transparentnosť, otvorenosť, výkon a spoľahlivosť.  
Dátová stratégia Európskej únie vyzýva členské

štáty a priemysel, aby spolu s Európskou komisiou  
investovali do európskej cloudovej federácie a  
spoločných dátových priestorov. Európska komisia  
plánuje v nadchádzajúcom programovom období 2021 -  
2027 investovať do cloudu viac ako dve miliardy

eur, pričom z nového Mechanizmu na obnovu a  
očakávajú zdroje sa ešte odolnosť dodatočné.

Cloudové úložiská uľahčujú zálohu dát, ich  
zdieľanie medzi rôznymi používateľmi a jednoduchý  
prístup k súborom z niekoľkých viacerých zariadení

práve  
zaistiť  
1 2 3 4 5 6  
s

↑

y  
~~~~~ 9

Ú

oblasti
“

↑

ckú

enosť

— EÚ

a

~

↓

1 2 3 4 5 6

rovanie

— 9

(notebook, tablet, telefón a pod.). Aspoň 2 GB priestoru zadarmo odporúča prevádzkovateľ každého úložiska, za rozšírenie sa formou platí mesačných, a ročných splátok. Pristupovať k dátam možno cez mobilnú aplikáciu, cez webovú stránku alebo

klasicky cez zložky v počítači. Tie sa synchronizujú úplne automaticky, je potrebné sa o nič starať. Stačí si po vytvorení účtu iba stiahnuť a nainštalovať program, ktorý má každé nové úložisko vlastné. Výhody cloudových úložísk

Dáta sú zálohované: Súbory uložené v cloude sú hneď po dokončení synchronizácie zálohované. Ak sa vám rozbiže alebo vám ho ukradnú, stále počítač budete mať prístup k aktuálnym súborom. Zmazané súbory je možné obnoviť: Táto funkcia pripomína

zložku Kôš známu z prostredia Windows. Zmazané obnoviť späť súbory určitom po čase možno, dĺžka tejto lehoty sa líši naprieč poskytovateľmi.

Súbory sú prístupné odkiaľkoľvek: Pristupovať k dátam môžete odkiaľkoľvek, kde je internet.

Aplikáciu si môžete nainštalovať od telefónu a tabletu, alebo sa ku účtu prihlásiť na inom počítači cez prehliadač. Zmazané súbory je možné obnoviť. Jednoduché zdieľanie súborov: Zdieľanie fotografií z dovolení, rodinného videa a ďalších

súborov je vďaka cloudu jednoduché. Fotky stačí natočiť do synchronizovanej zložky a príjemcovi poslať odkaz na stiahnutie. Dotyčný nebude mať prístup ku všetkým Vaším súborom, ale len k tým ktoré mu nazdieľate. Verzovanie súborov: Niektoré

↑ ↓
ponúka
lebo

nie

synchronizačný

9 → ←

i
↑
}

1 2 3 4 5 6 7

U

9
9

hrať a

m,
U

cloudové úložiská ponúkajú užitočnú veľmi funkciu verzovania, umožňuje návrat k predchádzajúcej pôvodnej forme súboru.

Nároky na pripojenie k internetu: Cloudové úložiská fungujú na princípe, kedy sú súbory pri

každom uložení alebo inej zmene nahrávané (uploadované) na internet. Pre pohodlné používanie cloudu je nutné čo najrýchlejšie pripojenie k internetu bez limitu prenesených dát. Bezpečnosť dát: Všetky dáta sú skladované na serveroch

poskytovateľa, nemožno vylúčiť riziko, že k nim niekto získa neoprávnený prístup. Rovnako dobre odporúčame používať bezpečné heslo určené výhradne pre dvojfázové a cloud overenie. Niektoré služby ponúkajú monitorovanie prístrojov, z ktorých došlo

k pripojeniu k účtu. Ochrana súkromia: Niektoré cloudové služby si vo svojich zmluvných podmienkach vyhradzuju právo prístupu k vašim súborom, prípadne ku ich využitiu. Starostlivo zvážte, ktoré albumy na cloudové úložisko nahráte.

Vyššiu mieru bezpečia možno zabezpečiť voľbou úložiska, ktoré šifruje dáta pri prenose aj pri úschove. Metódy zálohovania kombinujte Cloudové úložisko dôrazne odporúčame kombinovať s klasickými metódami zálohovania. Dáta pravidelne

nahrávajte tiež na záložné pevné disky alebo flash disky. Len kombináciou niekoľkých zálohovacích minimum na riziko znížite straty metód dát. Sme v dobe, kedy najmä mobilita na prvom mieste. Chceme mať všetky potrebné údaje pri sebe a nosiť pri sebe.

