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 bezpečnostné rizík. Členské štáty preto prijali i deklaráciu, v ktorej sa zaviazali spojiť sily a vybudovať európske úložisko zhodujú sa signatári novej generácie. Odborníci sa zhodujú, i ďalšiu vlnu transformácie spoločnosti digitálnej veľkú a ekonomiky budú poháňa najmä potreby priemyslu a jeho dáta. Aby E Ú dokázala obstáť v globálnej konkurencii zároveň zaistila bezpečnosť svojich údaj, potrebuje vybudovať svoj vlastní cloudový systém. „Našou zodpovednosťou je zabezpečiť pre európske podniky vhodné podmienky na svoj rozvoj cloudových kapacít s globálnym dosahom ktoré pokoja budúce potreby zdieľania a ukladania priemyselných údajov,“ európskej cloudovej deklarácie, ku ktorej sa pripojilo ja 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, kybernetická bezpečnosť, prenos údajov, transparentnosť, otvorenosť, výkon a spoľahlivosť. Členské štáty preto prijali deklaráciu, v ktorej sa sily spojiť zaviazali a vybudovať európske cloudové úložisko novej generácie. Dátová stratégia EÚ pozýva členské štáty a priemysel, aby spolu s EK investovali do európskej cloudovej federácie a spoločných dátových priestorov. Európska komisia plán v nadchádzajúcom programovom období 2021 - 2028 investovať do cloudu viac ako dve miliardy eur, pričom z nového Mechanizmus 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 kľúčové 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 kým, že to prináša aj množstvo problémov i bezpečnostných rizík. „Odborníci sa zhodujú že ďalšiu veľkú vlnu digitálnej transformácie spoločenstva a ekonomiky budú poháňať najmä potreby priemyslu a jeho dáta," 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 z globálnym dosahom, ktoré uspokoja budúce potreby zdieľania a u kladania priemyselných údajov," zhodli sa signatári deklarácie. Podľa vicepremiérka 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, otvor, výkon a spoľahlivosť. Dátová stratégia Európskej Únie vyzýva členské štáty a priemysel, by spolu s Európskou komisiou investovali od 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 viac zariadení ( 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 zálohovania. Ak sa vám rozbije 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 ej internet. Aplikáciu si môžete nainštalovať od telefónu a tabletu, alebo sa ku účtuu prihlásiť nainom počítači cez prehliadač. Zmazané súbory je možné obnoviť. Jednoduché zdieľanie súborov: Zdieľanie fotografií z dovoleniek, rodinného videa a ďalších súborov je vďaka cloudu jednoduché. Fotky stačí natočiť do synchronizovanej zložky i príjemcovi poslať odkaz na stiahnutie. Dotyčný nebude mať prístup ku všetkým Vašim súborom, ale len k tým ktoré mu nazdieľate. Verzovanie súborov: Niektoré cloudové úložiská ponúkajú užitočnú veľmi funkciu verzovania, umožňuje návrat k predchádzajúcej pôvodnej forme súboru. Nevýhody cloudových úložísk 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 nám 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 vyhradzujú právo prístup 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 z klasickými metódami zálohovania. Dáta pravidelne nahrávajte tiež na záložné pevné disky alebo flash disky. Len kombináciou niekoľko zálohovacích minimum na riziko znížite straty metód dát. Sme v dobe, kedy ej mobilita na prvom mieste. Chceme mať všetky potrebné údaje pri sebe a nosiť pri sebe.