

Novinarski opis

U današnje vreme, privatni i javni Cloud računarski servisi nude različite benefite kako za organizacije javnog sektora tako i za kompanije, uključujući redukciju kapitalnih troškova, poboljšanje performansi i skalabilnosti, povišenu pouzdanost, kao i sveukupnu redukciju ukupne cene vlasništva (TCO (Total Cost of Ownership)) za njihove ICT infrastrukture i servise. Ovi benefiti su posebno važni za javne organizacije, posebno za vladine agencije, opštine i regione unutar Evropske Unije (EU), koje su danas pod ekstremnim pritiskom da sprovedu operativni rad u uslovima ograničenih ICT budžeta. Primarni cilj STRATEGIC projekta je da podstakne usvajanje javnih Cloud servisa, posebno u okviru organizacija javnog sektora, kroz rad u tri komplementarna smera:

Migracija/postavljanje postojećih online servisa u Cloud okruženje: (tj. Cloud-omogućavanje postojećih servisa). Cloud-omogućavanje postojećih online distribuiranih servisa (i.e. koje ima većina javnih organizacija u EU) može u jednu ruku da olakša javnim organizacijama da iskoriste benefite Cloud računarstva, a u drugu ruku, isto može takođe značajno povećati broj javnih Cloud servisa koji mogu postati na taj način raspoloživi za replikaciju i ponovno korišćenje (re-use) od strane drugih javnih organizacija.

Replikacija i ponovno korišćenje postojećih servisa, tj. servisa koji su već uspešno implementirani u EU zemljama i regionima. Ovi migracioni i prilagođujući naponi se zahtevaju u cilju adaptacije servisa u skladu sa različitim pravnim, etičkim i upravljačkim zahtevima, uključujući takođe neophodne lokalizacione napore.

Uspostava novih servisa dodatne vrednosti. Uspešni javni Cloud servisi mogu takođe da posluže kao osnova za kreiranje inovativnih servisa dodatne vrednosti, i iz toga proširujući skup raspoloživih servisa i ohrabrujući krajnje korisnike (tj. kompanije i građane) da ih koriste. Kao rezultat, mogućnost uspostave i integrisanja novih javnih Cloud servisa baziranih na drugim postojećim/legacy servisima bi moglo omogućiti javnoj administraciji da osavremeni njene procese i posledično da redukuje viškove, smanjujući birokratiju i sveukupno poboljšavajući benefite i zadovoljstvo građana.

Gore pomenuti STRATEGIC projekat će se primarno odnositi na potrebe organizacija (posebno organizacija javnog sektora) da usvoje Cloud računarstvo i da iskoriste benefite javnih Cloud servisa. Stoga, u okviru STRATEGIC projekta će biti obuhvaćene Cloud infrastrukture i alati koji će olakšati organizacijama javnog sektora da fleksibilno i efektivno migriraju njihove servise u Cloud. Korišćenjem okvira STRATEGIC projekta, javne organizacije će biti sposobne da omoguće izvršenje njihovih servisa u Cloud-u, ali takođe da adaptiraju i lokalizuju servise najbolje prakse koji su uspešno implementirani od strane drugih javnih organizacija u drugim EU zemljama i regionima. Ove funkcionalnosti adaptacije i lokalizacije će biti od velikih koristi za javne organizacije koje nemaju Cloud implementacije uopšte (Cloud "novajlije"), pošto će one nuditi iste sa odmah raspoloživim skupom javnih servisa koje mogu direktno da usvoje.

Pored javnih organizacija, STRATEGIC projekat se takođe odnosi na: Cloud aplikativne developere, Cloud servis integratore, nezavisne softverske prodavce (Independent

Software Vendors (ISVs)) i Cloud servis provajdere (uključujući provajdere hosting servisa). Cloud servis developerima i nezavisnim softverskim prodavcima će biti ponuđeni alati i tehnike za razvoj javnih Cloud servisa, kao i za adaptaciju i lokalizaciju postojećih. Cloud servis provajderi će imati mogućnosti da ponude Cloud hosting servise organizacijama javnog sektora koje se šire i koje će postepeno da usvajaju javne Cloud servise.

STRATEGIC projekat će integrisati i implementirati Cloud okvir koji će obezbediti servise za građane, javne organizacije, kompanije, nezavisne softverske prodavce i Cloud servis provajdere. Predviđeno korišćenje ovih servisa od strane različitih činilaca je prema sledećem:

Građanin – Krajnji korisnik javnih Cloud servisa: Građani će biti krajnji korisnici javnih Cloud servisa koji će biti razvijeni i implementirani u okviru STRATEGIC projekta. Ovi servisi mogu da uključe servise javne uprave, kao i servise koje obezbeđuju provajderi treće strane za javni sektor. Građani će biti sposobni da koriste "Cloud-ifikovane" verzije postojećih online servisa, kao i replicirane verzije servisa najbolje prakse. Stoga, oni će direktno imati koristi od mogućnosti da koriste efektivne servise javne uprave (kao što su popunjavanje formi, transakcije sa lokalnom/regionalnom javnom upravom), kao i od pouzdanosti i troškovne efektivnosti različitih servisa.

Kompanije: STRATEGIC projekat će osnažiti komercijalne organizacije da iskoriste javne Cloud servise sa tržišta istih (market place), u cilju integracije njihovih poslovnih procesa u odgovarajuće procese javne uprave. Korišćenje alata STRATEGIC projekta će takođe omogućiti integraciju i korišćenje servisa i procesa javne uprave od strane kompanija, posebno kroz kreiranje servisa koji spajaju procese javne uprave sa kompanijskim procesima.

Javne organizacije – Lokalne/Regionalne/Nacionalne agencije javne uprave: Agencije javne uprave će koristiti nekoliko servisa iz okvira STRATEGIC projekta u cilju: Cloud-omogućavanja postojećih servisa, migriranja/portovanja postojećih servisa između provajdera i razvoja novih Cloud-baziranih servisa (u saradnji sa nezavisnim softverskim prodavcima (ISV) koji rade u ime njih), i tako će biti sposobne da imaju koristi od elastičnosti, troškovne efikasnosti i pouzdanosti Cloud računarstva. U isto vreme, imaće mogućnost da obezbede servise dodatne vrednosti koji podržavaju operativnu efikasnost u javnom sektoru, na primer na bazi ponovnog korišćenja postojećih servisa ili čak na bazi odgovarajuće integracije drugih javnih Cloud servisa koji uobličuju radni tok (workflow) poslovnih procesa kompanija.

Cloud aplikativni developeri, provajderi rešenja i nezavisni softverski prodavci (ISV): Cloud aplikativni developeri i ISV-ovi bi bili sposobni da adaptiraju postojeće javne servise za Cloud uslove, korišćenjem upravljačkog alata STRATEGIC projekta. Dodatno, biće im ponuđena mogućnost da koriste servise STRATEGIC projekta (na primer: uspostava virtuelnih mašina (VM), upravljanje instancama, ponovno korišćenje stub-ova postojećih servisa) u cilju implementacije novih servisa dodatne vrednosti, kako za građane tako i za kompanije

Cloud servis provajderi: Cloud servis provajderi bi nastojali da ponovo koriste alate, servise ili standarde STRATEGIC projekta (kao što su: CDMI (Cloud Data Management Interface) i OCCI (Open Cloud Computing Interface)) u cilju obezbeđivanja servisa zajedno sa STRATEGIC tržištem Cloud servisa (marketplace).

Na taj način, oni će imati mogućnosti za nove klijente i linije prihoda, putem ponude hosting servisa korisnicima STRATEGIC okvira i STRATEGIC tržišta servisa (market place).

Cloud provajder javnog sektora: Cloud provajderi javnog sektora će biti sposobni da koriste alate STRATEGIC projekta u cilju implementacije i upravljanja servisima u okviru STRATEGIC tržišta servisa (marketplace). U tom kontekstu, posebna referenca ka Cloud provajderima za javni sektor se postavlja tako da nekoliko suštinskih procesa javne uprave (na primer: servisi identifikacije građana) ne treba da budu outsource-ovani na Cloud infrastrukture privatnog sektora.

Cloud broker: Dodatna uloga i činilac u okviru STRATEGIC projekta je uloga Cloud brokera koji će biti zadužen za izvršenje brokerskih i tržišnih servisa. Predviđeno je da će Cloud broker obezbediti ne samo infrastrukturu, već takođe i servise koji su pridruženi sa dogovaranjem pristupa resursima Cloud-a javnog sektora (tj. pristup i integracija servisa javne uprave).

Zaključujući, osnovni cilj STRATEGIC projekta je da omogući, pilotira i evaluira jedan radikalni pomeraj u načinu kako javni Cloud servisi (kao i postojeći online servisi) mogu biti migrirani, replicirani i ponovno korišćeni između različitih regiona, kao i u načinu kako isti mogu biti korišćeni za kreiranje novih servisa. Do sada, projekat će sistematski proučavati procese i potrebe pridružene sa bezbednom i privatnom replikacijom, migracijom i proširenjem javnih Cloud servisa i shodno tome će integrisati Cloud-baziranu infrastrukturu (uključujući različite alate i tehnike) koje bi se mogle uspešno odnositi na ove potrebe za jedan broj činilaca uključujući javne organizacije, Cloud aplikativne developere, Cloud servis provajdere i nezavisne softverske prodavce (ISV). Osnovna ICT infrastruktura koja će biti integrisana u opsegu projekta će biti STRATEGIC okvir, koji će kombinovati/integrisati jedan opseg tehničkih razvojnih rezultata prethodnih projekata (FP7 OPTIMIS, FP7 VENUS-C, FP7 STORK i CIP-PSP SEMIRAMIS) u cilju otvaranja novih vidika u bezbednoj i privatnoj migraciji, adaptaciji, upravljanju i razvoju javnih Cloud servisa, posebno u odnosu na servise e-uprave koji se izvršavaju i/ili koriste od strane javnih organizacija. Okvir STRATEGIC projekta će takođe iznedriti jedan širok opseg najbolje prakse i smernica za razvoj polisa za održavanje, proširenje i poboljšanje opsega STRATEGIC koncepta za migraciju, razvoj, adaptaciju i upravljanje javnim Cloud servisima. STRATEGIC projekat će se fokusirati na Cloud računarstvo za servise e-uprave, sa ciljem da se omogući organizacijama javnog sektora da u potpunosti iskoriste benefite javnih Cloud servisa. Ipak, većina funkcionalnosti STRATEGIC okvira je takođe relevantna prihvatanju javnih Cloud servisa i od strane privatnih kompanija.