

Hibrid infrastruktúra szolgáltatás a pénzügyi szektorban

CIO Hungary 2022.

2022. április 28-29.

Pocsai Zsolt – Ügyvezető igazgató

OTP Bank Nyrt. – Digitális Infrastruktúra Szolgáltatási Igazgatóság

Gondolatok az on-prem, saját infráról

Gondolatok a publikus felhőről

Milyen célok elérésére és hogyan alkalmazzuk a publikus felhőszolgáltatásokat?

Miként vegyük figyelembe a hibrid infrastruktúra költségeit?

Gondolatok az on-prem infráról

Ha van saját infrastruktúránk az sok mindent megold, mert MÁR

- Ismerjük, mi terveztük,
- Gyakorlotta üzemeltetjük,
- évről évre fejlesztjük, nincs egy szolgáltatótól függés,
- feszesen szabályozott környezet, megfelel az audit elvárásoknak,
- fizetjük a fenntartását stb.

Amit nem szoktunk tökéletesen csinálni

- nem „szolgáltatunk professzionálisan”, szakmai csapatok „csak” a saját feladataikat végzik, „művezetés szükséges” a gördülékeny átjáráshoz;
- nem vagyunk egységesek, különbség van a csapatok szolgáltatási képessége között,
- nem vagyunk elég gyorsak a kiszolgálásban (T2M), panaszkodnak ránk,
- nem mindig követjük a sztenderdeket (ha vannak...), mert az üzlet mást kér,
- nincs mindenhez naprakész tudásunk, „egzotikumokat” is támogatnunk kell.

Gondolatok a publikus felhőről

Privát felhasználás esetén

- előfizetünk, gyorsan „összekattogjuk”, komplex rendszert kapunk,
- minimálisan kell üzemeltetni,
- szó nélkül elfogadjuk a „játékszabályokat”,
- készen elérhető biztonsági szolgáltatások (...ha akarjuk, használjuk)

Nagyvállalati felhasználás esetén

- a nap végén mindenképpen hibrid lesz, mert az on-prem kapcsolat szükséges,
- hibrid használatra kevés támogatást kapunk a szolgáltatói oldalról,
- meg kell tanuljuk a hibrid üzemeltetést,
- mindenképpen kell információ- és adatbiztonság, enélkül nem auditálható,
- szabályozottnak és auditálhatónak kell lenni: Felhő ajánlás, Kiszervezési ajánlás,
- be kell vegyük a sztenderdjeink közé, terveznünk kell tudni hibrid rendszereket,
- folyamatinkat ki kell terjeszteni a hibrid működésre,
- Exit stratégia.

Miért vegyünk igénybe felhőszolgáltatást?

- Olyan igények kiszolgálására, amely nincs a standard portfóliónkban és nincs időnk a belső kialakításra (Time to Market csökkentésére).
- Innovációs ötleteink megvalósítására – jó ötlet, de kinyitjuk Pandora szelencéjét
- Csoportirányítás és szolgáltatás alappilléreként.
- Saját infrastruktúra kiterjesztése, 2. – 3. -"n"- virtuális Datacenter (erőforrásbevonás, DR megoldás, különleges helyzet kezelés, stb.).
- **Költség megfontolásból ?**

IaaS

- On-prem környezetet kiegészítő management szükséges!
- IT szolgáltatói belügy!

PaaS - DBaaS

- Üzemeltetői felelőségek szegmentációja miatt komplex üzemeltetést eredményez.
- Igénylők támogatását nagyon át kell gondolni.

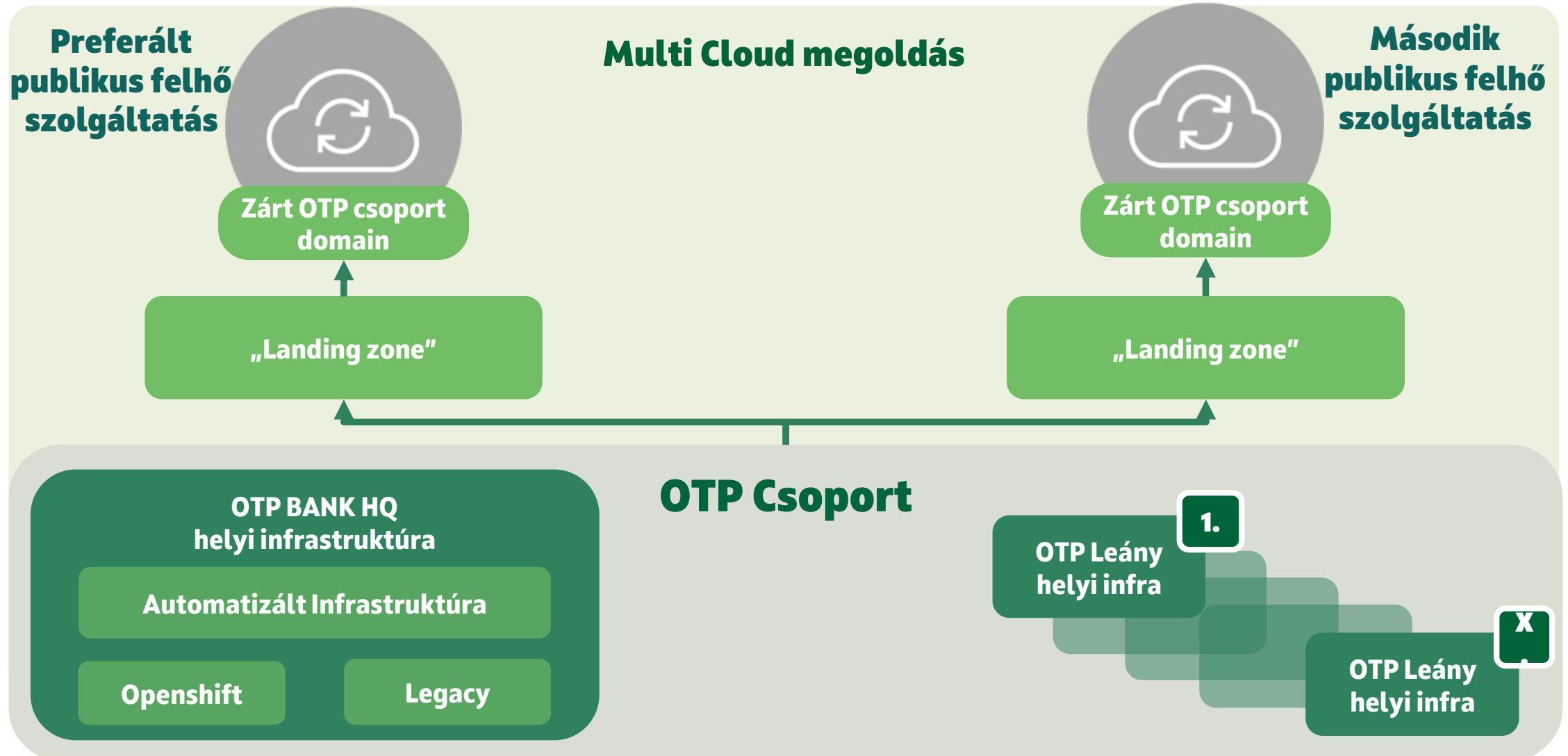
SaaS

- Amit nem vagy csak jelentős ráfordítások mellett tudunk on-prem adni, készen van a publikus felhőben, az mehet!?
- Hogy fog együttműködni az on-prem rendszerekkel?

A szükség nagy Úr

- amikor a saját infrastruktúránk szűkös, vagy
- veszélybe kerül.

Hibrid infrastruktúra megvalósítása



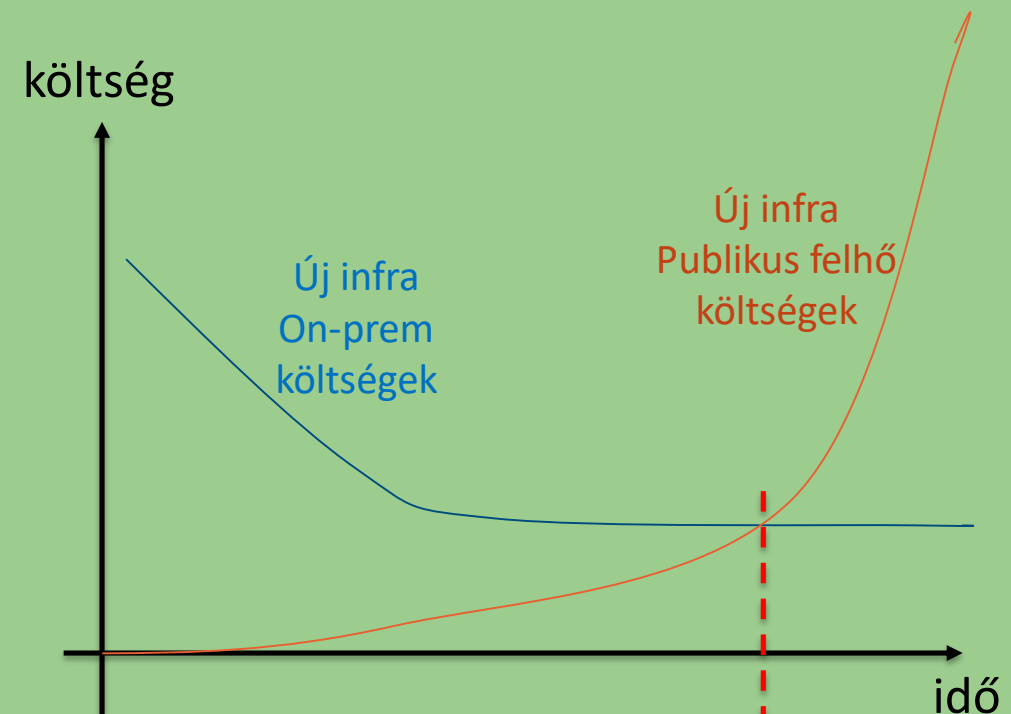
Hibrid infrastruktúra költségei („zöld mezős”)

Induló cégeknek, akiknek nincs infrájuk, azoknak lehet pozitív business case-ük

- nem kell a meglévő infrára költeni, mert nincs
- nem kell beruházni
- tisztán publikus megoldással indulhatnak, nincsenek együttműködési kérdések
- gyors a kialakítás, ha a T2M fontos

Publikus felhőszolgáltatások árainak változása:

- nagy kitettség egy szolgáltató felé
- induláskor költséghatékony, de mi lesz, ha publikus felhőszolgáltató árat emel?
- mi az Exit plan erre az esetre?



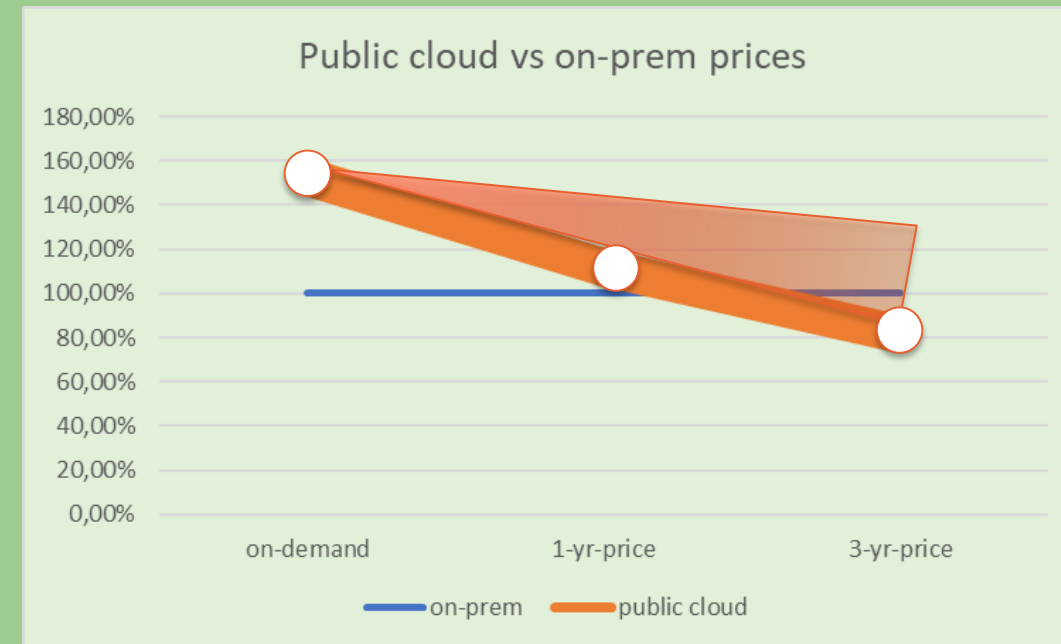
Hibrid infrastruktúra költségei (már meglevő)

Van árazási modellünk a cégünknel az on-prem-re?

- Kevés vállalatnál van naprakész árazási modell az on-prem infrára, de akkor
- hogyan fogjuk összehasonlítani a költségeket?
- ha vannak áraink, „kiszámlázzuk”, azaz az üzleti igények értékelésénél figyelembe vesszük?

Régen működő nagyvállalatnál vélhetően sokára térül meg a publikus felhő használata

- a meglévő infra üzembiztosan működik, kellően optimális, karbantartott;
- a publikus felhő on-demand árai magasak;
- 1-3 éves publikus felhő árak lehetnek versenyképesek, kérdés, hogy kihasználjuk-e a megvett kapacitást? **A csúcsok lekezelése on-demand erőforrásokkal...**
- ne nézzük az árakat? Csak azt, hogy mennyire vagyunk innovatívak?



Felhőszolgáltatás kontrollja, optimalizáció



Vannak már termékek a piacon, amelyek képesek az egyes felhő installációk menedzselésére:

- A legjobb kapacitáskihasználtság érdekében automatizálni képesek a napi üzemeltetést.
- Biztonsági és üzemeltetési riportok készítésével:
 - növelhetjük a rálátásunkat a biztonsági kockázatokra;
 - felhívja a figyelmet konfigurációs beállítások módosítására.

Vannak már olyan termékek is a piacon, amelyek képesek az egyes felhő installációk összehasonlítására, több publikus felhőszolgáltatónál. Ezek jellemzően:

- A költségek szempontjából készítenek riportokat, meglévő konfigurációkra.
- Figyelembe véve felhasználó saját kedvezményes árait.



Köszönöm a figyelmet !

Q&A