

Kihívások és megoldások a Phoenix pharma adattárházának kialakítása során

Hiflylabs bemutatása

A **Hiflylabs** egy adatelemző - tanácsadó cég, mely adatvezérelt üzleti problémák megoldására specializálódott.

Kompetenciaterületek:



Adatplatform



Adatvizualizáció
és Tanácsadás



Analytics
Engineering



Fejlett analitika



Webalkalmazás
fejlesztés



Mobilalkalmazás
fejlesztés

Elsődleges
fókuszunkban az
ADAT

20+
év tapasztalat az
adatiparban

160+
fő szakértő
munkatárs

500+
leszállított adat-
projekt



Phoenix Pharma bemutató



„Egészséget szállítunk!”



Magyarország piacvezető
gyógyszerkereskedelmi vállalata

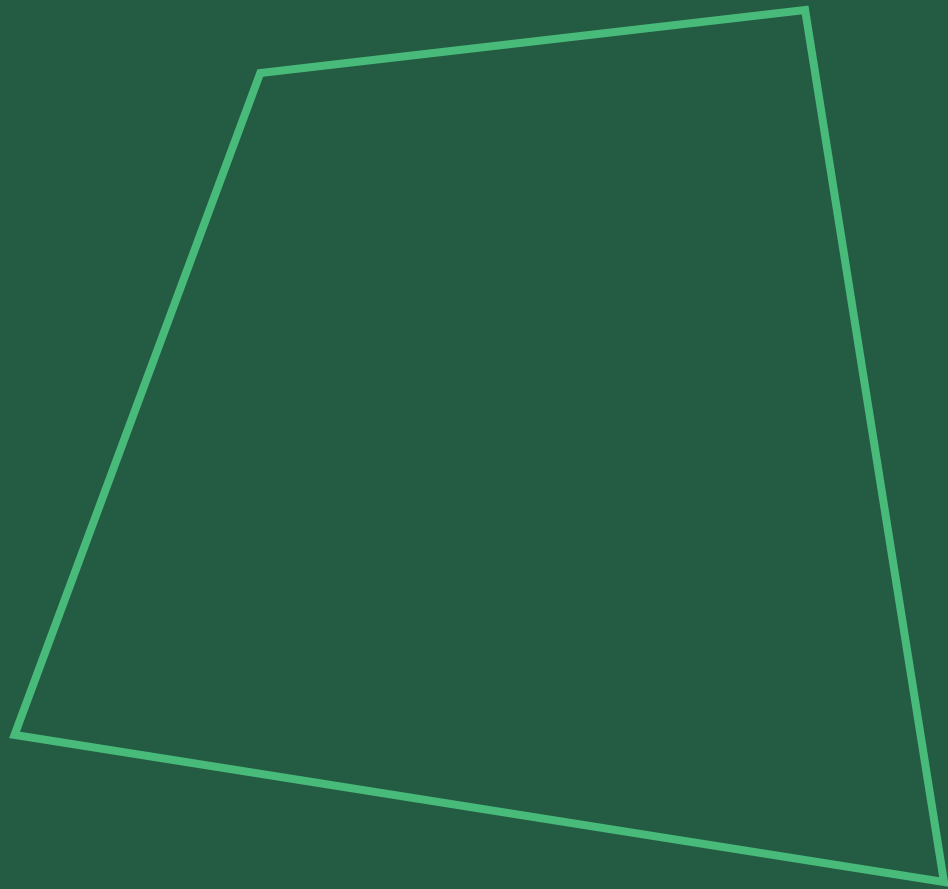


Folyamatos növekedés és üzletileg
sikeres évek



Elkötelezettek a digitalizációval és az
adatalapú döntéshozatallal
kapcsolatban

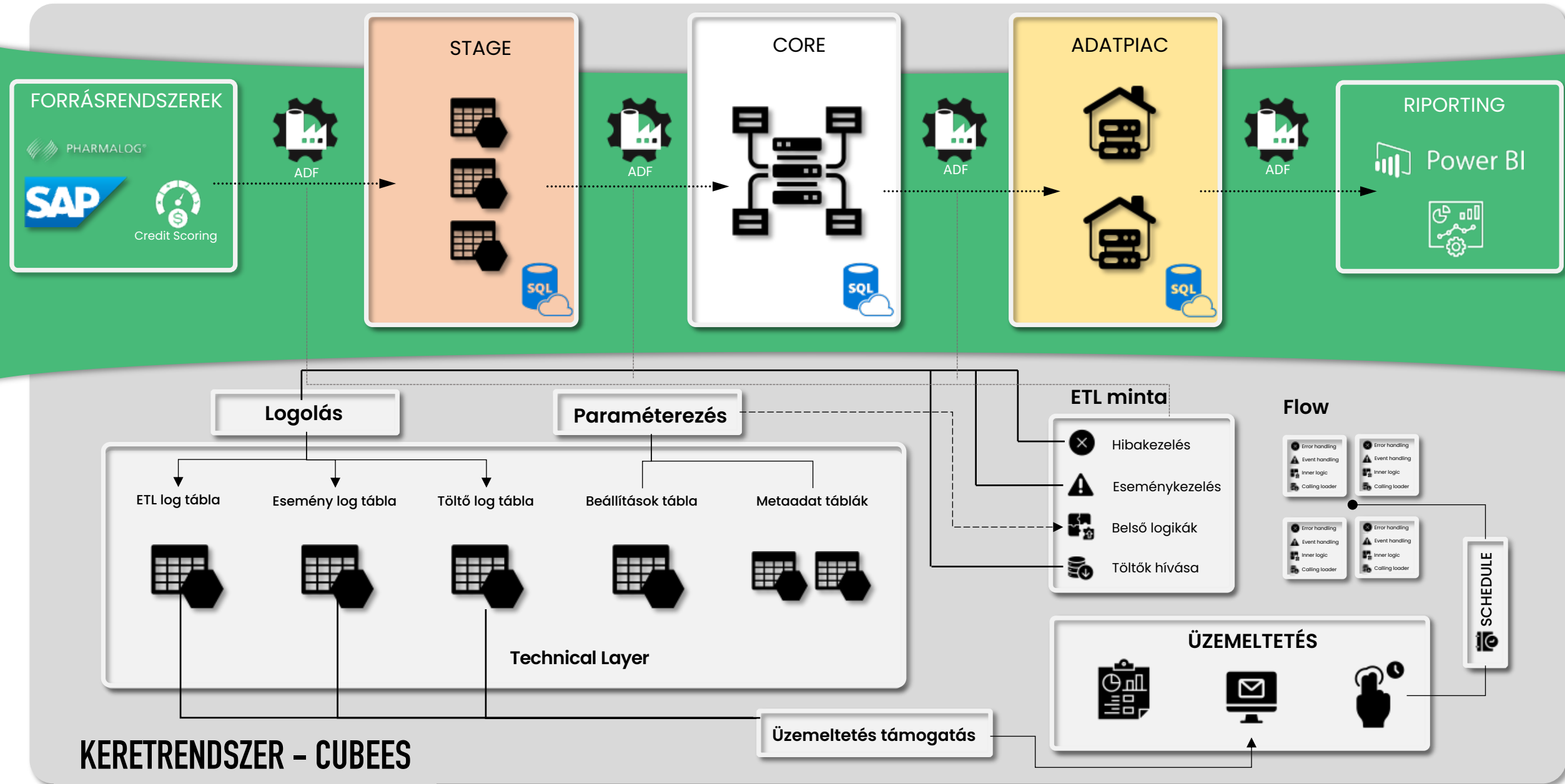




A projekt

Architektúra

Adatplatform

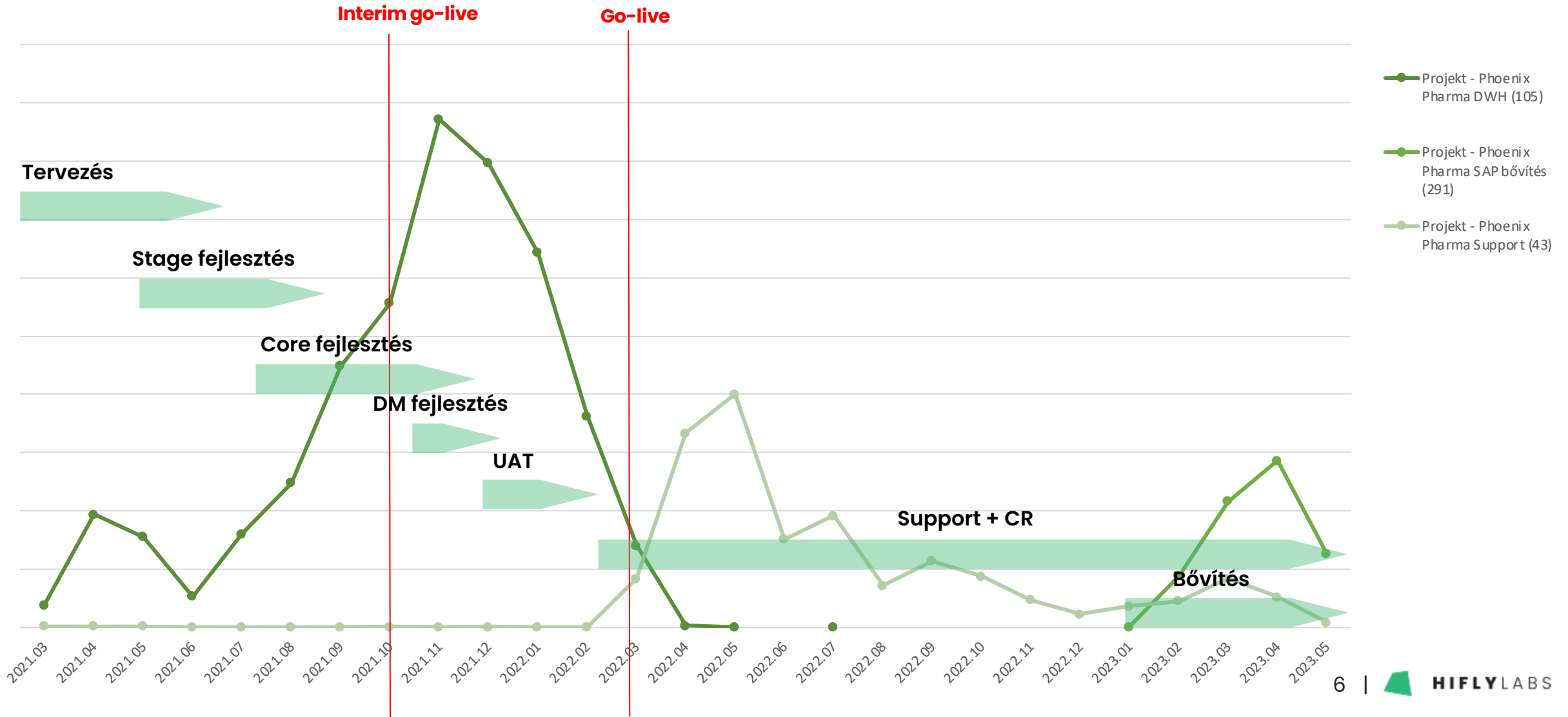


Ütemezés

2021

2022

2023



Interim go-live



Kihívás





Feszített ütemezésű projekt, új technológiai alapok





Megoldás

Interim go-live

+ ELŐNYÖK

-  Üzemeltetők hamarabb találkoztak a rendszerrel
-  Kezdeti gyerekbetegségek nem a végén jöttek elő
-  Release folyamat ki lett próbálva
-  Határidő motiválta a fejlesztést

- HÁTRÁNYOK

-  Nem volt kiforrvá az üzleti igény, utólagos módosítások kellettek
-  Az élesített váznak nem volt üzleti haszna, de foglalkozni kellett vele egy intenzív fejlesztési és tesztelési szakaszban

Keretrendszer - Cubees



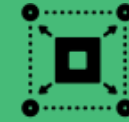
 **Automatikus kódgenerálás**



Automatikus adatminőség ellenőrzés és hiba reporting



Metaadat kezelés és adatmodell



Modularitás, bővíthetőség

Kódgenerátor 95%a használható volt

Hiba esetén a rollback módszertant át kellett alakítani

Felhőben nem megy az MDS alapú parameter tábla karbantartás

Dinamikus adatbázis neveket kezelni kellett

Automatikusan tudjuk bővíteni a forrásrendszeri betöltést (SAP, Credit Scoring bővítés)

Nem kellett ADF fejlesztés, csak metaadat bővítés

Keretrendszer - Cubees



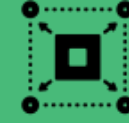
**Automatikus
kódgenerálás**



**Automatikus
adatminőség
ellenőrzés és
hiba reporting**



**Metaadat
kezelés és
adatmodell**



**Modularitás,
bővíthetőség**

Kódgenerátor 95%a
használható volt

Hiba esetén a
rollback
módszertant át
kellett alakítani

Felhőben nem megy az
MDS alapú parameter
tábla karbantartás

Dinamikus adatbázis
neveket kezelni kellett

Automatikusan tudjuk bővíteni
a forrásrendszeri betöltést
(SAP, Credit Scoring bővítés)

Nem kellett ADF fejlesztés, csak
metaadat bővítés

Keretrendszer – Cubees



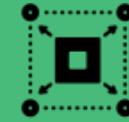
Automatikus
kódgenerálás



Automatikus
adatminőség
ellenőrzés és
hiba reporting



Metaadat
kezelés és
adatmodell



Modularitás,
bővíthetőség

Kódgenerátor 95%a
használható volt

Hiba esetén a
rollback
módszertant át
kellett alakítani

Felhőben nem megy az
MDS alapú parameter
tábla karbantartás

Dinamikus adatbázis
neveket kezelni kellett

Automatikusan tudjuk bővíteni
a forrásrendszeri betöltést
(SAP, Credit Scoring bővítés)

Nem kellett ADF fejlesztés, csak
metaadat bővítés

Keretrendszer - Cubees



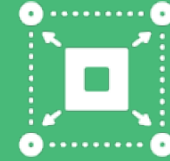
Automatikus
kódgenerálás



Automatikus
adatminőség
ellenőrzés és
hiba reporting



Metaadat
kezelés és
adatmodell



Modularitás,
bővíthetőség

Kódgenerátor 95%a
használható volt

Hiba esetén a
rollback
módszertant át
kellett alakítani

Felhőben nem megy az
MDS alapú parameter
tábla karbantartás

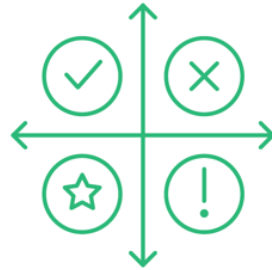
Dinamikus adatbázis
neveket kezelni kellett

Automatikusan tudjuk bővíteni
a forrásrendszeri betöltést
(SAP, Credit Scoring bővítés)

Nem kellett ADF fejlesztés, csak
metaadat bővítés

STRENGTHS

OPPORTUNITIES



WEAKNESSES

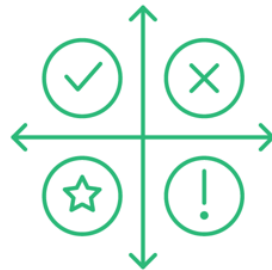
THREATS

STRENGTHS

- Gyors provisioning+fejlesztés
- Integration runtime+ADF
- Nyugati projekt tapasztalatok
- Release folyamat
- Skálázhatóság

OPPORTUNITIES

- Delta Lakehouse
- Nem kell SCD2
- Databricks + dbt

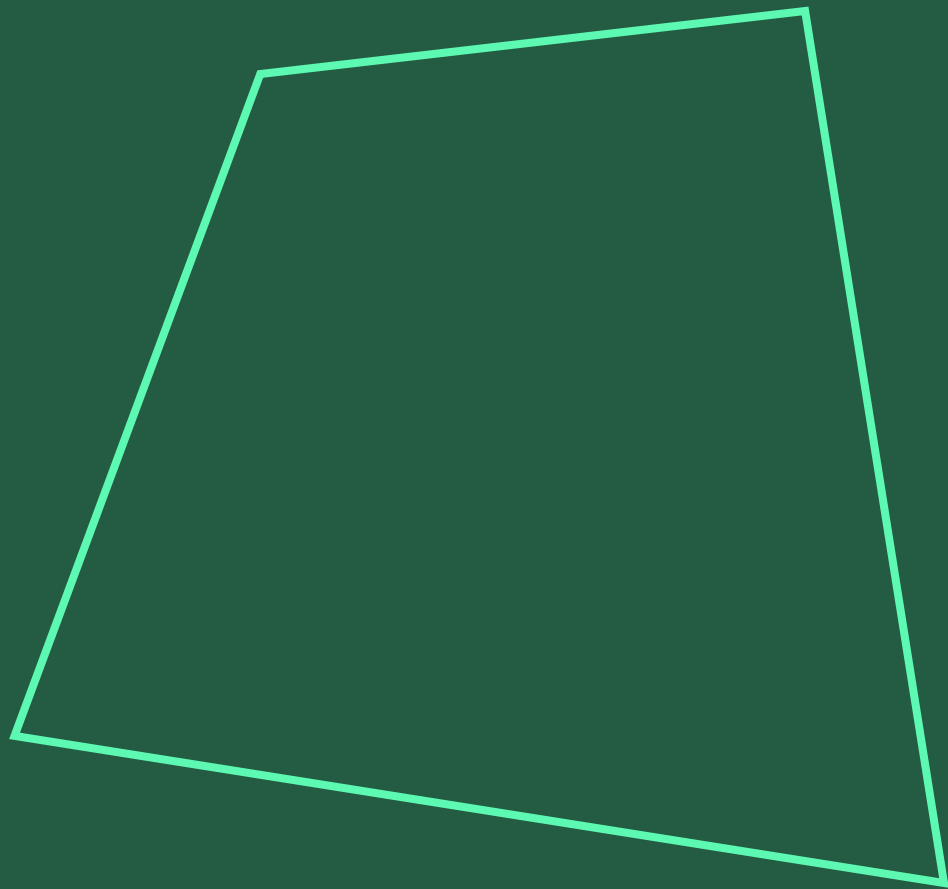


WEAKNESSES

- Excel paramétereizhetőség (MDS) hiánya
- Activity alapú költségek
- Kapcsolat szakadások

THREATS

- Adatmodellezés általános alábecslése
- Felhő sokkal gyorsabban változik, mint az on-premise, amit le kell követni



Köszönöm a figyelmet!
Kérdeztek nyugodtan!