

OTP Big Data

múlt, jelen, jövő

Előadó: Schin Lotár, Senior Technical Domain Lead

Email: lotar.csaba.schin@otpbank.hu

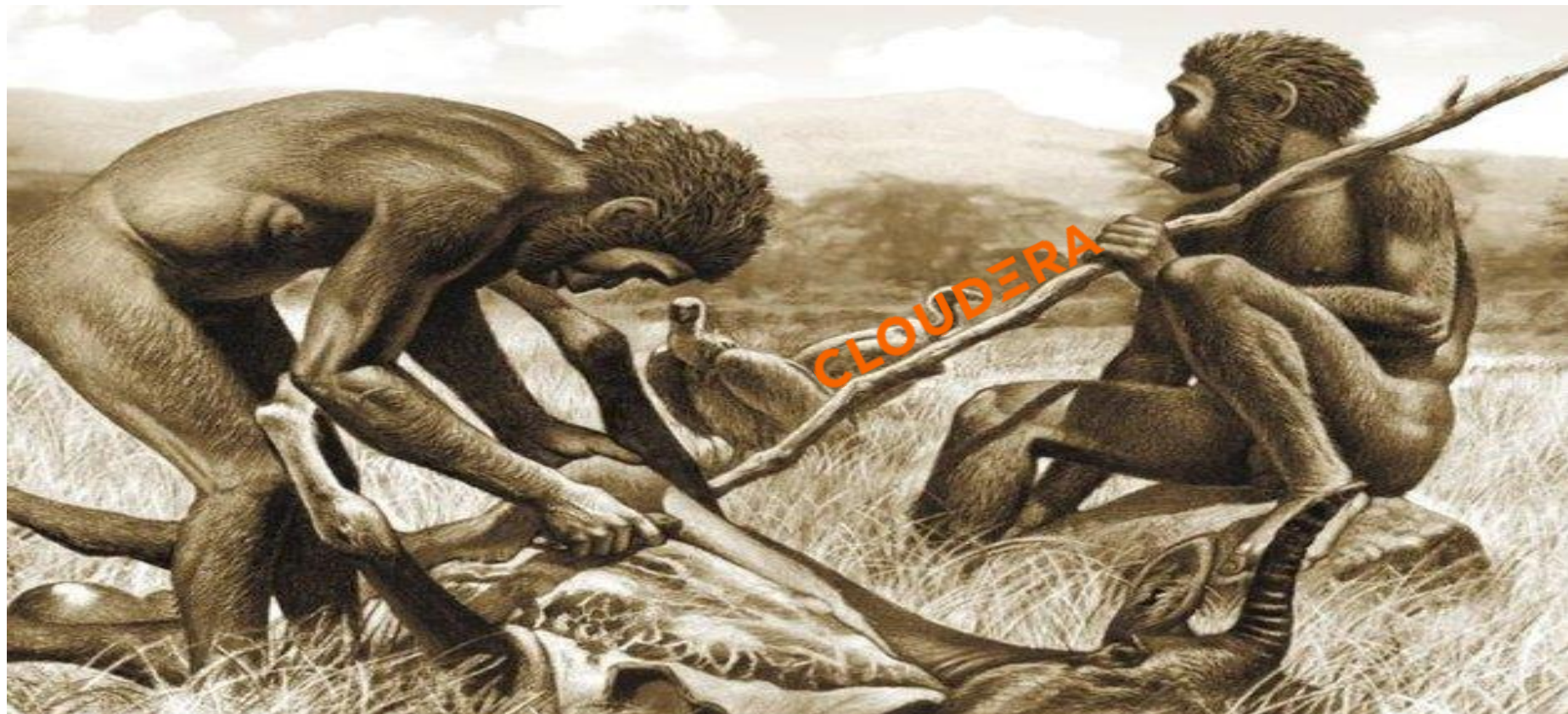
Evolúció

2017 - Big Data megjelenése az OTP-nél, elszigetelt közösség



Evolúció

2018 – 2019 Big Data eszközhasználat elsajátítása

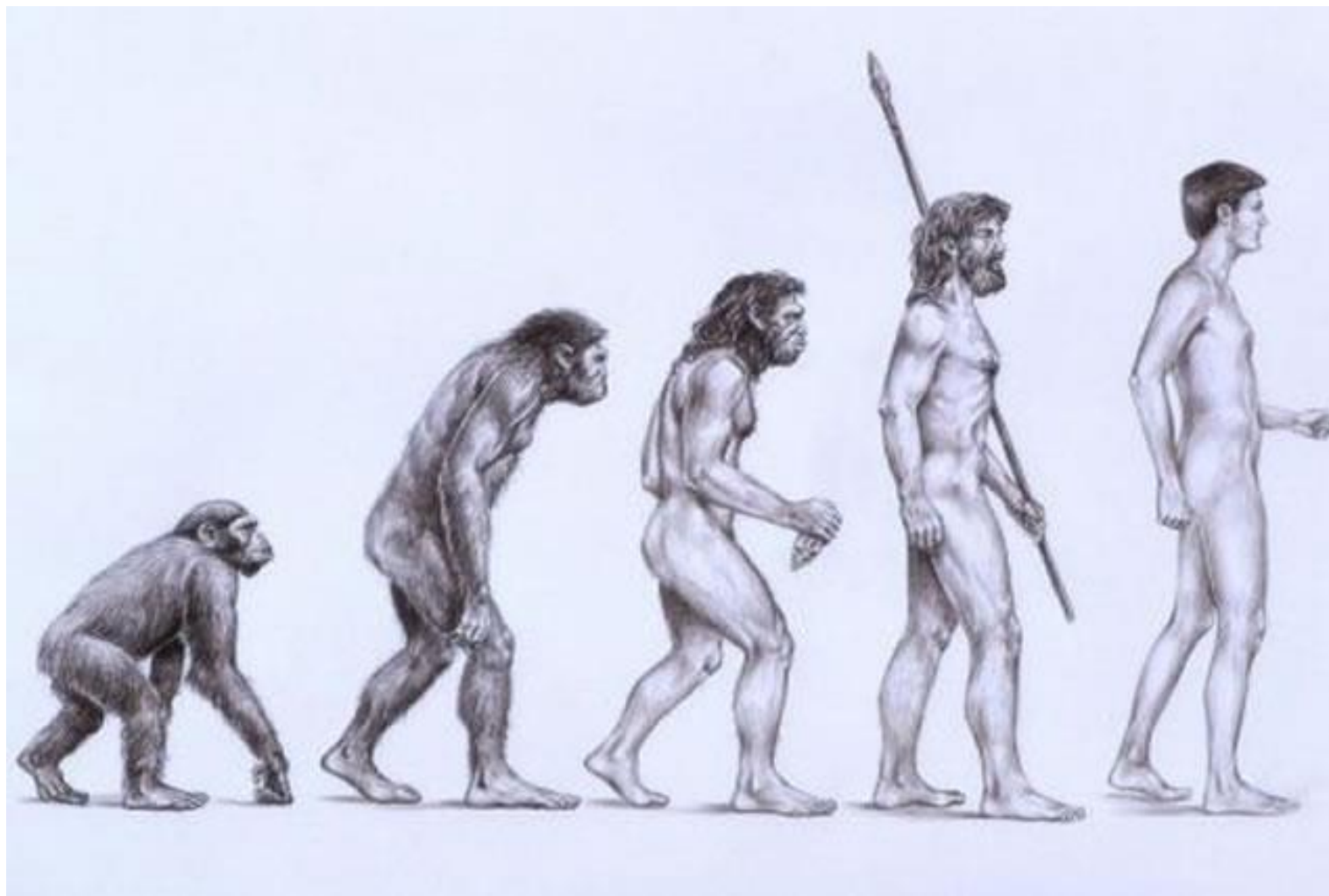


Evolúció

2020 **BiG**pari forradalom az OTP-nél

- Intenzív elmozdulás a batch adatoktól a stream-elt adatok irányába (igény a struktúrált adatokra Kafka-n)
- Az adattárház és a Cloudera platform integrációjának köszönhetően minden adatigényt a megfelelő helyről vagyunk képesek kiszolgálni
- Az üzleti területek számára könnyű adat elérést biztosítunk attól függetlenül, hogy hol van tárolva az adat
- Többé nem egy misztikus terület a Big Data

Evolúció



Evolúció

2021 - A jövő

- Data Governance kiterjesztése minden adatpontra
- Cloudera Private Cloud irányába elmozdulás (infrastruktúra átalakítása)
- Public Cloud lehetőségek éles kiaknázása (statikus terhelés kiszolgálása private cloud-ból, skálázódás public cloud-ban)
- Openshift (Kubernetes) térhódítása a banki alkalmazásoknál, ezen az úton már elindultunk
- ML készség szintű használata a bank különböző területein

Architektúra



BI



Data as a Service

ORACLE

Transactional DWH

CLUDERA



Schema on write,
columnar format for
reporting
(parquet)

Schema on read,
table format
(csv, json, xml...)

Schema on read
(csv, json, xml...)

**MIRROR

*ARCHIVE

*IN_STREAM

Log archiving

DATAMART

DATALAKE

IN_STAGE

IN_SRC

Business data

Business data

Business data

Business data

Experiment

SANDBOX



Batch source data
through NFS
share

Jöjjön egy kis élő demo

Köszönöm a figyelmet!

Előadó: Schin Lotár, Senior Technical Domain Lead

Email: lotar.csaba.schin@otpbank.hu