

**COMPANY PROFILE**

**SZOFI ALGORITHMIC RESEARCH KFT**

**[WWW.SZOFIUSA.COM](http://WWW.SZOFIUSA.COM)**

# CÉGTÖRTÉNET

- 1990 Alapítás
- 1990 Informatikai fejlesztések kezdete
- 1992 Felsőfokú informatikai képzési rendszer kidolgozása a kormányzat részére a rendszerprogramozó szakmában
- 1992 Felsőfokú informatikai képzések beindítása
- 1998 Első Oracle-alapú fejlesztések
- 1999 Első client-server architektúrák tervezése és kivitelezése
- 2000 Első web-bázisú, kétréteges internet-alkalmazások tervezése és kivitelezése
- 2002 Első hálózat-alapú, kompetencia-bázisú HR-rendszer fejlesztése a Szerencsejáték Zrt. részére

# CÉGTÖRTÉNET

- 2003 Első JAVA-ORACLE bázisú háromrétegű architektúra tervezése és kivitelezése
- 2008 Első .NET-alapú fejlesztések
- 2010 Outsourced Software Development tevékenység kezdete
- 2012 K&H, FHB, ERSTE, BUDAPEST BANK, AEGON részére adatinterfészek tervezés és kivitelezése. Oracle-bázisú fejlesztés és rendszerintegráció
- 2013 Brooklyn Credit Portfolio Monitoring rendszer fejlesztése banki- és hitelintézetek számára
- 2014 SOAP-alapú web szervizek és WEB-bázisú alkalmazások tervezése és kivitelezése
- 2015 Hadoop fejlesztések a T-SYSTEMS, Magyar Telekom részére

# CÉGTÖRTÉNET

- 2016 **K&H Bank**, Elasticsearch, Logstash architektúra tervezése és kivitelezése, logelemzések a pénzügyi és szektor részére
  - 2017 **K&H Bank, T-Systems**  
Fraud Detection rendszer ELK-bázisú fejlesztése  
Machine Learning megoldások fejlesztése, R-nyelvi megoldások
  - 2018 **OTP Bank**, Hadoop-DWH Integráció, Architecture design, DSP-Logger, Hadoop-Oracle staging.  
Piwik (Matomo) BigData integrációja  
SmartBank, MobilBank BigData integráció  
Collection rendszer BigData integráció
- SAS-AREIA, Adloop (France)**, Postgres tuning, pre-aggregation layer design and implementation

Szofi Algorithmic Research Kft

# FŐ- ÉS ALVÁLLALKOZÓI TEVÉKENYSÉGEK

Szofi Algorithmic Research Kft

# ARCHITEKTÚRA TERVEZÉS

- 2-rétegű client-server architektúrák tervezése és kivitelezése
- 3-rétegű architektúrák tervezése és kivitelezése
- Elosztott n-rétegű architektúrák tervezése
- Szerver-oldali interfészek tervezése és kivitelezése
- Hadoop környezetben működő alkalmazás-architektúrák tervezése és kivitelezése

# ADATBÁZIS-TERVEZÉS

- Logikai szintű adatbázis-tervezés
- Adatmodellezés, adatmodell-transzformálás
- Fizikai adatbázis-tervezés különböző adatbázis-motor környezetekben (Oracle, MS-SQL, Postgress, MySQL)
- Teljesítmény-optimalizálás
- Proaktív adatbázis-monitoring
- Konzisztencia-védelmi keretrendszerek
- HIVE adatbázisok tervezése

# ADATBÁZIS-PROGRAMOZÁS

- Adatbázis-oldali tárolt eljárások, triggerek csomagok fejlesztése
- Különböző rendszerek közötti – adatbázis-szintű – adatinterfészek tervezése és kivitelezése.
- Középréteg felé szolgáltatásokat nyújtó csomagok fejlesztése
- Adatbányászat hagyományos és Hadoop környezetben



# JAVA FACTORY

- Core Java fejlesztések
- J2EE, JEEx fejlesztések
- JSF,
- JSP,
- EJB technológiák

# HADOOP FACTORY

- HDFS-bázisú rendszerek tervezése és kivitelezése
- HIVE,
- HBASE,
- IMPALA
- Oracle-Hadoop bázisú rendszerek tervezése és kivitelezése

# WEB FACTORY

- WEB-bázisú alkalmazásfejlesztés
- WEB-oldalak tervezése és kivitelezése
- WEB-tárhelyek üzemeltetése
- Tanácsadás, tervezés, kivitelezés, üzemeltetés

# ORACLE ADMINISZTRÁCIÓ

- Oracle távoli adatbázis-adminisztráció, üzemeltetés
- Oracle támogatás
- Proaktív Oracle-monitoring és rendszerfelügyelet
- Oracle-bázisú rendszerek teljesítményfokozása
- Oracle hibaelhárítás, helyreállítás
- Integrációs, migrációs feladatok megoldása

# MATEMATIKAI, STATISZTIKAI FELADATOK

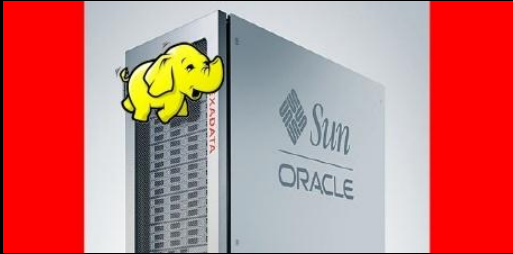
- Egyedi algoritmusok tervezése és implementálása
- Statisztikai gyűjtő és elemző rendszerek tervezése és implementálása
- Szimulációs feladatok tervezése és implementálása
- Matematikai modellek
- Business Intelligence

**ORACLE**  
DATABASE



**PL/SQL**  
ORACLE

**Brooklyn**



**BIG DATA & HADOOP**  
THE FUTURE OF THE INFORMATION ECONOMY!



**Mathematics  
and Statistics**

Szofi Algorithmic Research Kft