

Japán ügyfelünk megbízásából az alábbi pozíció betöltésére keresünk szakembert:

### **Szoftvermérnök (Data Platform)**

- ★ A pozícióra több éves tapasztalattal rendelkező magyar jelöltek jelentkezését várják.
- ★ A kiválasztási folyamat időtartama kb. 2-3 hónap. Több körös interjúztatásra és tesztfeladatokra is lehet számítani.
- ★ A fizetés a tapasztalat, illetve az interjúnyújtott teljesítmény függvénye, de éves szinten 8 millió JPY-nél (mostani árfolyamon megközelítőleg 21-23 millió HUF) indul.
- ★ A Súdy és Társa Kft. interkulturális felkészítést biztosít az interjúk előtt, valamint a sikeres kiválasztást követően a japáni életre való előkészületekben is támogatást nyújt.

#### **Feladatok**

- Új szolgáltatások, könyvtárak, eszközök, adatfeldolgozásra vagy projektmenedzsmentre alkalmas keretrendszerek megtervezése, kifejlesztése és felállítása. Új algoritmusok tesztelése az adatfeldolgozás hatékonyságának növelése érdekében (pl. ETL, adat-pipeline-ok, OLAP DBMS, valós idejű üzenőrendszer és streamfeldolgozás, rendszerek közötti adatszinkronizálás, stb.)
- A cég növekvő üzleti igényeinek megfelelően olyan házon belüli adatszolgáltatói rendszerek kifejlesztése és működtetése mint a magas teljesítményű KV adatbázisok és/vagy különböző nyíltforrású keretrendszerek bevezetése és továbbfejlesztése
- Adatfeldolgozási folyamatokhoz és/vagy platformok teljesítmény-értékeléséhez, megfigyeléséhez és finomhangolásához különböző eszközök kifejlesztése, kimutatások készítése a rendszerek hatékonyságáról és stabilizálhatóságáról, rendszerek továbbfejlesztése (pl. osztott keresőmotorok optimalizálása, számítási erőforrások kezelése és elkülönítése, többszintű adattárolási rendszerek, stb.)
- Kulcsfontosságú adatfeldolgozó portfóliók vezetése és karbantartása, szoftverkörnyezet építése és ápolása, hibaelhárítás, ügyleti idő alatt bekövetkező incidensek kezelése
- Szoros együttműködés az adatarcitektúrával és adatmodellezéssel foglalkozó munkatársakkal az adatszolgáltatás kivitelezésének módjainak alapos megismerése érdekében, valamint folyamatos kommunikáció a Site Reliability Engineering (SRE) csapattal a szoftver környezetének és teljesítményének biztosításáért
- Adatvédelemhez és biztonsághoz szükséges rendszerek és eszközök kidolgozása. Hozzáférési szabályozás kiépítése, valamint az érzékeny adatok biztonságos kezelését biztosító folyamatok tervezése és létrehozása
- Komplex technikai akadályok felismerése és kiküszöbölése az adatok megfelelő hozzáférése érdekében. Alapos és rendszerezett módszerek kidolgozása ad-hoc megoldások helyett a többi csapat teljesítményének finomhangolására és stabilitásának javítására

## Elvárások

- Számítástechnikai vagy egyéb természettudományi/műszaki diploma (alap- vagy mesterszakos)
- Legalább 5 év, a meghirdetett pozícióhoz kapcsolódó munkatapasztalat
- Jártasság programozásban, valamint alapos szaktudás különböző adatszerkezetek és algoritmusok terén hatékony és stabil megoldások kiépítéséhez
  - Bőséges munkatapasztalat egy vagy több programozói nyelvvel mint például a Java, Scala, C++ vagy a Python
  - Agilis szoftverfejlesztési és tesztelési módszerek ismerete
  - Shell scriptek és operációs rendszerek (főleg Linux) bizonyos mértékű ismerete is szükséges
- Modern big data technológiákkal és ökoszisztémákkal kapcsolatos szaktudás
  - Hadoop, Spark, Hive, Presto, Redis és Flink ismerete, illetve segítségükkel adatfeldolgozó programok fejlesztési módjainak (batch/streaming) ismerete
  - RDBMS, NoSQL vagy egyéb modern adattárolók ismerete (pl. MySQL, Cassandra, Druid, stb.), valamint ezen adattárolókhoz kapcsolható applikációk vagy bővítmények fejlesztésében való jártasság
  - Bonyolultabb adatfolyamok (ETL-ek vagy pipeline-ok) kivitelezésének és finomhangolási módjainak, illetve a folyamatokhoz szükséges eszköztárak ismerete
- Jó modularitással és bővíthetőséggel rendelkező rendszerek tervezésében való jártasság
  - Rendszer-/modultervezéshez használt módszerek és eszközök ismerete (pl. UML)
  - Felhasználók számára is érthető blueprint felvázolásához, precíz, részletes designok készítéséhez való affinitás
- Tapasztalat nagyméretűben méretezhető osztott rendszerek felépítésével
  - Osztott rendszerek tervezése és kivitelezése, főleg a mérethetőséget és teljesítményt előtérbe helyezve
  - Teljesítménnyel és megbízhatósággal kapcsolatos problémák javítása, debuggolás

## Előnyt jelent

- Korábbi munkatapasztalat felhőalapú architektúrával (pl. Amazon Web Services)
- Érdeklődés a nagy teljesítményű, nagy elérhetőségű, nagy volumenű adatfeldolgozás iránt
- Tapasztalat adatok kezelése, integrációja, biztonsága és auditálása terén

**A munkavégzés helye:** Tokió, Japán

## Juttatások

- Repülőjegy Japánba

- Vízumügyintézés és kiköltözés támogatása (családdal való költözés esetén további kiegészítő juttatások is elérhetőek)
- Munkavállalók fejlődését és karrierépítését támogató keretrendszer (nyelvtanulási lehetőség, stb.)
- Ingyen ebéd a cég saját éttermében minden nap
- Ingyen kávé a cég saját kávézójából minden nap
- Stock option

## **Jelentkezés**

Küldd el önéletrajzodat és az adatkezeléshez hozzájáruló kitöltött nyilatkozatodat a pozíció és/vagy szakterületed megjelölésével az alábbi [weboldalunk alján található űrlapon keresztül](#) vagy az [info@sudy.co.hu](mailto:info@sudy.co.hu) címre!