



**Az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet  
Rendszerfejlesztési Osztálya  
2 fő informatika szakos hallgatót keres  
(ref.:VLZ\_01)**

**A Rendszerfejlesztési Osztály:**

- ✓ A legújabb szoftver technológiai eredmények kutatásával és innovatív fejlesztési alkalmazása;
- ✓ Fő célunk jelenleg elosztott és heterogén rendszerek intelligens együttműködését elősegítő meta-modellezési módszerek és eszközök alkotása az alábbi területeken:
  - Java komponensek;
  - egészségügyi rendszerek;
  - intelligens ágensek.

**Feladatok:**

- ✓ EU projektben kutatás-fejlesztési feladatok végzése, témák: tudás-alapú szolgáltatások otthoni ápolási feladatok informatikai támogatására, eredetkezelés grid és web szolgáltatásokban, egészségügyi demonstrációs alkalmazás kidolgozása
- ✓ a fenti témákhoz, illetve hazai fejlesztésekhez kapcsolódóan elektronikus kórlap rendszer fejlesztése
- ✓ hazai kutatási projekt, téma: szemantikus integráció, szöveges dokumentumok feldolgozása

**Elvárások:**

- ✓ alapvető internetes programfejlesztési ismeretek;
- ✓ érdeklődés:
  - tudásreprezentáció,
  - ontológia építés,
  - egészségügyi informatikai rendszerek, ágensek,
  - elosztott rendszerek elméleti kérdései iránt;
- ✓ angol nyelv ismerete és használata a szakirodalom olvasásához, dokumentáció írásához és esetleg a külföldi partnerekkel való személyes kapcsolattartáshoz;
- ✓ csapatmunkában való részvételhez szükséges együttműködési készség, és mindaz, ami egy kutatóintézetben általában is elvárható.

**Előnyt jelent:**

- ✓ Java technológiában szerzett tapasztalat;
- ✓ EJB, JSP, SOAP, ágensek, web szolgáltatások ismerete;
- ✓ különböző Java fejlesztő környezetek használata;
- ✓ C, C++ nyelvvel vagy egyéb objektum orientált programozással kapcsolatos gyakorlat mind Unix, mind Microsoft Windows környezetben;
- ✓ programfejlesztési módszertanok, modellezési nyelvek, UML ismerete;  
(Ezeknek az ismereteknek a megszerzésére a betanulási idő alatt támogatást biztosítunk.)
- ✓ TDK, tanulmányi versenyen elért eredmények.

**Amit nyújtunk:**

- ✓ alkalmazni tudjuk főállásban;
- ✓ vagy ha doktori iskolába jelentkeznek, akkor témavezetőként irányítjuk munkáját és mellette részidőben alkalmazzuk;
- ✓ szeretnénk, ha már novemberben be tudna kapcsolódni a munka megismerésébe és elkezdésébe.

Jelentkezését magyar és/vagy angol nyelvű önéletrajzzal, az alábbi címen várjuk a ref. megjelölésével: [matics.katalin@sztaki.hu](mailto:matics.katalin@sztaki.hu)

**MTA SZTAKI**

1111 Budapest, Kende u. 13-17.

Tel:279-6114