

AZ AITIA INTERNATIONAL INFORMATIKAI ZRT ÉS A BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM „MANTIS – KIBERFIZIKAI RENDSZER ALAPÚ PROAKTÍV ÜZEMELTETÉSI ARCHITEKTÚRA” ELNEVEZÉSŰ PROJEKTJE SIKERESEN FUT.

A konzorciumi pályázat a KÖZÖS EURÓPAI UNIÓS KEZDEMÉNYEZÉSEKBE VALÓ BEKAPCSOLÓDÁS TÁMOGATÁSA (NEMZ_15) program egyik nyertese. A projekt a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból (NKFIA) nyújtott 115.040.000 Ft támogatással valósul meg, NEMZ_15-1-2016-0021.

2017/09/01

A MANTIS projekt címe (Cyber Physical System based Proactive Collaborative Maintenance) jól körvonalazza a felderítendő tématerületet: együttműködő, proaktív felügyeleti és karbantartási módszerek és megoldások kibernetikai rendszer-alapokon. Fő célja egy olyan Proaktív Felügyeleti és Karbantartási Szolgáltatás-Platform létrehozása, amely alapot ad az együttműködő felügyeleti és karbantartási ökoszisztémák kialakulásának és fejlődésének. Ezen belül a projekt céljai közé tartozik:

- 1) Egy átfogó szolgáltatás-platform architektúra definiálása a proaktív karbantartáshoz – elosztott rendszerek részére.
- 2) Egy új-generációs keretrendszer kidolgozása a nagymértékben elosztott rendszerek számára – beleértve az elő-feldolgozást, az adatkinyerést, és az adaptív információ-feldolgozás karbantartását; a MANTIS keretrendszert.
- 3) Megtervezni egy kollaboratív felügyeleti és döntéshozatali rendszert.
- 4) Kialakítani egy felhasználó-barát, ergonomikus, és intuitív kontextus-érzékeny ember-gép interakciót, a MANTIS keretrendszer alapján.

A projekt eredményeinek üzleti kiaknázását célzó feladatok a következők:

- 1) Azonosítani, definiálni, és megvalósítani az új üzleti lehetőségeket a MANTIS keretrendszer szolgáltatásain keresztül.
- 2) A karbantartási illetően a jelenleginél magasabb szintű érettséget kialakítani a partnerszervezeteknél.
- 3) Növekvő figyelmet irányítani a MANTIS által demonstrált megoldásokra – így tudatosítani a szakmában, az üzleti partnerekben és a társadalomban a keretrendszer megvalósulását és használati lehetőségeit.