

2016/06/16

Humán Aspektus Kft.



TÁVOLRÓL VEZÉRELHETŐ OKOSHÁZAK: EGY INTEGRÁLT SZOFTVERRENDSZER LÉTREHOZÁSA

AZ ÖSSZESEN 700 MILLIÓ FORINT ÖSSZKÖLTSÉGŰ PROJEKT KERETÉN BELÜL A HUMÁN ASPEKTUS KFT. AZ INTELLIGENS SZOFTVERRENDSZER KIFEJLESZTÉSÉRE 315 MILLIÓ FORINT TÁMOGATÁST KAPOTT A NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS ALAPTÓL.

A PIAC_13-1-2013-0280 pályázati azonosítóval rendelkező „Mobil alkalmazásokra kifejlesztett intelligens és integrált megoldások” című projekt keretében 2014. április és 2016. június között egy olyan energiafelügyeleti és gazdálkodási rendszer került kifejlesztésre, mely képes mérni, összegyűjteni és optimalizálni a fogyasztók adatait a legkisebb létesítményektől a többszázezer mérést tartalmazó nagy kiterjedésű regionális vagy országos rendszerekig.

Cégünk felismerte az intelligens szoftverek összekapcsolásában rejlő lehetőségeket. Az innovatív ötlet azon alapult, hogy az eddig használt szoftverek jellemzően egy-egy területre koncentrálnak és legtöbbjük alapvetően igényli a folyamatos emberi közreműködést, informatikailag helyhez kötöttek. Célunk egy integrált rendszerű alkalmazás kifejlesztése volt, amely mobil eszközökön futtatható (tabletek, okostelefonok, notebook). A szoftver több, eddig elkülönülten használt elemet fejleszt tovább és foglal egy közös rendszerbe.

Az energiamenedzsment rendszer képes lesz az adatok vektorgrafikus ábrákon való megjelenítésére és animálására, esemény kezelésére, realtime és hisztorikus trend-kezelésre, adatgyűjtésre, vezérlésekre, webes megjelenítésre, SMS és E-mail küldésre, egyedi kimutatások készítésére.

A fejlesztés eredményeként létrejövő rendszer a megújuló energiát használó passzív házakban, hotel- és egyéb turisztikai üzemeltetésben, attrakciókban, fürdőkben, illetve oktatási intézményekben nyit újabb távlatokat. Legnagyobb előnye, hogy bárholnan be lehet avatkozni egy folyamatba, ehhez csak internetkapcsolatra van szükség. Az integrált rendszer egyik legjobb példája az alternatív erőforrásokat felhasználó házak önvezérlése (például automatikus hőmérsékletszabályozás) vagy a létesítményüzemeltetésben a hang- és fénytechnika vezérlése távolról, mobil alkalmazás segítségével.

Fontos tulajdonsága a rendszernek, hogy maga a program tartalmazza a fejlesztőeszközt is, azaz a rendszer később könnyen továbbfejleszhető, módosítható, modulárisan bővíthető, programozható.

Az energiamenedzsment rendszer megalkotásában a P92 RDI Kft. alvállalkozóként vett részt.

A projektről további információ kérhető Györke Béla Pétertől az alábbi elérhetőségen: info@humanaspektus.hu

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS
INNOVÁCIÓS ALAP

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE