



Igazolás Nagy Ákos

Pro Scientia Aranyérem pályázatához

Nagy Ákos mérnök informatikus szakos BSC-s hallgató a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék gondozásában futó „Beosztástervezés” című kutatási fejlesztési projektben 2012. februártól május végéig részt vett.

A kutatási projekt célja megoldást találni a klasszikus órarend-tervezési probléma egy speciális esetére. A hallgató aktív részese volt a készülő keretrendszerünk kidolgozásának és megvalósításának. Ő készítette el az adatbázismodell s az ehhez tartozó betöltési mechanizmusokat, melyek máig a keretrendszer egyik alapelemét képezik. Ezt követően kidolgozott és megvalósított egy genetikus algoritmuson alapuló beosztástervező algoritmust, melynek kapcsán fel tudtuk mérni a megközelítés előnyeit és hátrányait. Részt vett egy alternatív, gráfpárosításon alapuló beosztási algoritmus megvalósításában, ő készítette el az utófeldolgozási lépések keretrendszerét és több konkrét utófeldolgozási lépést is.

Munkájával és eredményeivel jelentősen előremozdította a kutatási munkánkat.

Pro Scientia Aranyérem pályázatát ezek alapján feltétlenül támogatom.



/Dr. Vajk István/

egyetemi tanár

tanszékvezető

Budapest, 2013. április 29.



Igazolás Nagy Ákos

Pro Scientia Aranyérem pályázatához

Nagy Ákos mérnök informatikus szakos BSC-s hallgató a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék gondozásában futó „Metro stílusú alkalmazások fejlesztésének legjobb gyakorlatai” című kutatási fejlesztési projektben 2013. márciustól részt vesz.

A kutatási projekt célja az új Windows 8 platformra történő alkalmazásfejlesztés elméleti hátterének és gyakorlati lépéseinek bemutatása olyan szoftverfejlesztők számára, akik már rendelkeznek ismeretekkel más programozási platformokon.

A hallgató feladata a Windows Runtime architektúrális felépítésének tárgyalása és bemutatása egészen az alapoktól a magasabb rendű funkciókig, ábrákkal és kódrészletekkel szemléltetve a fontosabb tulajdonságokat.

A hallgató ezen túl egy saját fejlesztésű keretrendszerrel különböző méréseket végzett a platform felhasználói élményének feltérképezésére, amely mérések a felhasználói felület tervezését bemutató részben kerültek felhasználásra szemléltetés céljából.

Munkájával és eredményeivel jelentősen előremozdította a kutatási munkánkat.

Pro Scientia Aranyérem pályázatát ezek alapján feltétlenül támogatom.



/Dr. Vajk István/

egyetemi tanár

tanszékvezető

Budapest, 2013. április 29.