Veszprém, 2014. március 29.

**SZAKDOLGOZATTÉMA-KIÍRÁS**

**Varga Marcell**

Mérnök informatikus BSc szakos hallgató részére

**Képfeldolgozást támogató keretrendszer és modulok készítése**

Témavezető: Lipovits Ágnes

###### **A feladat leírása:**

A feladat képfeldolgozást támogató keretrendszer tervezése és fejlesztése, amely alkalmas képek egyedi vizsgálatára és kötegelt feldolgozásra. A rendszernek képesnek kell lennie különböző formátumokban és módokon vizualizálni az eredményképeket. A paraméterezhető képfeldolgozási algoritmusokat dinamikusan betölthető modulok biztosítsák, és könnyen kezelhető vizuális felületen legyen mód többlépcsős feldolgozásra. A rendszer fejlesztése modern, ingyenes, nyílt forrású technológiák felhasználására épüljön.

**Feladatkiírás:**

* Az alaprendszer és a kötegelt feldolgozást végző komponens tervezése.
* Technológiák kiválasztása és bemutatása.
* Implementálás.
* Dokumentáció (felhasználói kézikönyv, telepítési útmutató, rendszerterv) elkészítése.
* Tesztelés.

##### Lipovits Ágnes Dr. Simon Gyula

mérnök tanár egyetemi docens

témavezető szakvezető