

SZÁMÍTÓGÉPES OPTIMALIZÁLÁS TANSZÉK

Szakdolgozat

A dolgozat címe: Android alapú optimalizálás illusztráció

Témavezető: Dr. Csendes Tibor

Megoldandó feladat:

A táblagép és okostelefon alkalmazások között olyan létrehozását célozza a jelen témakiírás, amely Android rendszerben különféle egyszerű optimalizálási algoritmusok működésének illusztrálását valósítja meg, példákkal, de a felhasználó által megadott feladatok megoldásával is.

A hallgató feladata olyan optimalizálási eljárások implementálása és tesztelése, amelyek táblagépre, illetve okostelefonra vannak optimalizálva. Ezen hardverek lehetőségeihez igazodnak, illetve a rendelkezésre álló új érzékelők aktív bevonásával járnak. Mintaként a

<http://www.inf.u-szeged.hu/csendes/galeria/index.html>

programok állnak. A programozási nyelv szabadon megválasztható.

A megoldáshoz rendelkezésre álló eszközök:

Szakirodalom magyar és angol nyelven, az Android rendszer ismerete.

Elérendő cél:

Látványos, és a lényegét tükröző alkalmazások létrehozása, amelyek egyes optimalizálási algoritmusok működése lényegét jól tükrözik.

A téma több hallgatónak is alkalmas, egymástól független vagy közös munkára is. A téma gazdaságinformatikus, programtervező informatikus vagy mérnök informatikus hallgatók részére lett kiírva. Tudományos diákköri dolgozatra is alkalmas.

A fenti téma kiírását engedélyezem.

Szeged, 2012. XII. 15.

Dr. Csendes Tibor
tanszékvezető egyetemi tanár