

Feladat:

Az Android operációs rendszer megismerése és az abban történő alkalmazásfejlesztés bemutatása egy dob-szimulátor megvalósításán keresztül.

Részfeladatok:**a) A szakdolgozat elkészítéséhez szükséges résztevékenységek:**

A megfelelő szakirodalom megismerése. A dob-szimulátor alkalmazás megtervezése és elkészítése. Megvalósítandó funkciók: a különböző dob elemek (pl. lábdob, pergődob, cintányér), valamint a különleges ütőhangszerek (pl. konga, csörgő, kolomp) hangjainak felvétele, mozgáshoz társítása, egyedi, illetve csoportos lejátszása; a megfelelő küllemű grafikus felhasználói felület elkészítése.

b) A szakdolgozat főbb részei:

Az Android operációs rendszer rövid bemutatása. A készülékre fejlesztett olyan alkalmazások áttekintése, amelyek fizikai eszközök szimulálására alkalmasak. Lehetőségek, korlátok. Az elkészített dob-szimulátor dokumentációja.

Belső konzulens: Pusztai Pál egyetemi adjunktus, SZE Matematika és Számítástudomány Tanszék