

Feladat:

Egy olyan Windows alkalmazás megtervezése és elkészítése, amely képes más Windows alkalmazások automatikus tesztelésére. A program olyan rendszerek regressziós tesztelését hivatott elvégezni, amelyek kizárólag a felhasználói felületükön keresztül tesztelhetők és elég bonyolultak ahhoz, hogy az emberek által végzett, teljes körű tesztelés több hétig is eltartson.

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

A megfelelő szakirodalom megismerése. Az alkalmazással szemben támasztott funkcionális követelmények definiálása. A teszteseteket létrehozó, azokat karbantartó, szerkesztő program megtervezése és megvalósítása.

Az automatikus tesztelést elvégző Windows alkalmazás megtervezése és kivitelezése. Az alkalmazás testreszabhatósága (a tesztelendő programokhoz való igazítása) az ún. plug-in mechanizmussal biztosítandó.

A megvalósítás a Microsoft Active Accessibility technológia segítségével történik, amely lehetővé teszi a Windows alapú alkalmazások felhasználói felületének feltérképezését, az azon elhelyezett elemek tulajdonságainak lekérdezését, és a felhasználói interakciók szimulálását.

b) A szakdolgozat főbb részei:

Microsoft Active Accessibility technológia rövid ismertetése. A feladatokra megtervezett és elkészített programrendszer dokumentációja.

Belső konzulens: Pusztai Pál e. adjunktus SZE JÁGIVI Matematika és Számítástudomány Tanszék