

Feladat:

Egy olyan oktatási célú webalkalmazás megtervezése és kifejlesztése, amely pszeudokóddal megadott algoritmusok végrehajtására képes.

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

A megfelelő szakirodalom megismerése. Az alkalmazás főbb funkciói: algoritmusok pszeudokódos megadása (betöltés, szerkesztés, mentés), szintaktikai elemzés, végrehajtás, nyomkövetés. A megvalósítandó utasítások: értékadó utasítás, input/output műveletek. A megvalósítandó vezérlőszervezetek: szekvencia, szelekció, iteráció. A használható egyszerű adattípusok: egész, valós, karakter, logikai. A használható összetett adattípusok: egy- és kétdimenziós tömbök, egész- és karakterhalmazok, rekordok.

b) A szakdolgozat főbb részei:

A pszeudokód megadási formalizmus ismertetése. A feladatra megtervezett és elkészített programrendszer dokumentációja.

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

Külső konzulens: Székely Gábor szoftverfejlesztő, Szintézis-Net Kft., Győr