



Pázmány Péter Katolikus Egyetem

Információs Technológiai és Bionikai Kar

Szakdolgozat témabejelentő nyilatkozat

Hallgató

Név: Scipiades Ármin	Neptun kód: A5OGRN
Szak: Mérnökinformaticus BSc	

Témavezető

Név: Dr. Feldhoffer Gergely
Beosztás, tudományos fokozat: PhD, egyetemi adjunktus

Dolgozat

A dolgozat címe (magyarul): A PLaNG programozási nyelv kiterjesztése
A dolgozat címe (angolul): Extending the PLaNG programming language

A dolgozat témája

A PPKE ITK *Bevezetés a programozásba* kurzus keretében használt PLaNG oktatási célú programozási nyelv vizsgálata, kibővítése, használhatóságának fejlesztése.

A hallgató feladatai

A hallgató elemezze a létező nyelv hiányosságait, tervezze meg a kiterjesztett nyelvet és készítsen a nyelvet feldolgozó fordítóprogramot. Dokumentálja a fordítóprogram elkészítése közben felmerülő problémákat, döntési helyzeteket, és indokolja az ezekre adott válaszokat. Értékelje az új rendszer régihez viszonyított kompatibilitását, két szempontból: igaz-e, hogy minden PlanG program ekvivalens XPlanG program, és ha nem, akkor mely pontokon miért nem, illetve a meglévő keretrendszerbe mennyire kényelmesen integrálható az új fordítóprogram. Demonstrálja az új funkciók, köztük legalább az alprogram és a rekord működését, illetve a kapcsolódó lehetséges hibaüzeneket.

A témavezetést vállalom.

A témavezető aláírása

Kérem a szakdolgozat témájának jóváhagyását.

Budapest,

A hallgató aláírása

A szakdolgozat témáját az Információs Technológiai és Bionikai Kar jóváhagyta.

Budapest,

Dr. Szolgay Péter
dékán

A hallgató a konzultációkon részt vett és a kiírásban foglalt feladatokat teljesítette. A dolgozat a TVSZ 3. sz. mellékletében foglalt tartalmi és formai követelményeknek megfelel.

Budapest,

A témavezető aláírása