

Budapesti Műszaki Főiskola
Neumann János Informatikai Főiskolai Kar
Alkalmazott Informatikai Intézet

SZAKDOLGOZAT FELADATLAP

Hallgató neve: **Tóth Balázs**
Törzskönyvi száma: **NIK-O-NI-01-203**

A dolgozat címe:

Egy programozási nyelv értelmezőprogramjának elkészítése

Főiskolai konzulens: **Légrádi Gábor**
Külső konzulens:

Beadási határidő: **2003. május 19.**

A záróvizsga tárgyai: **Architektúrák**
Java
Linux
Hálózati biztonság

A feladat:

Határozza meg a nyelv célját, megvalósítási lehetőségeit!

Válasszon implementációs nyelvet az értelmező elkészítéséhez és indokolja választását!

Készítse el a nyelv specifikációját!

Adja meg a nyelv nyelvtanát!

A specifikáció alapján készítsen a nyelvhez weblapokba ágyazható, hordozható interpretert!

Végezze el az értelmezőrutin tesztelését!

A beágyazható interpreter segítségével írjon interaktív teszt-interpreteret!

Készítsen a teszt-értelmezőhöz áttekintő online súgó dokumentumot a nyelvről!

Határozza meg a nyelv továbbfejlesztési lehetőségeit, helyét a scriptelők világában!

A dolgozatnak tartalmaznia kell:

- A tervezési eljárás célját.
- A megvalósítás lehetőségeinek leírását.
- Az implementációs döntés indoklását.
- Áttekintést a megvalósítás lehetőségeiről.
- A nyelv specifikációját.
- A nyelv nyelvtanát.
- Weblapokba ágyazható kliens oldali interpreter leírását.
- Az értelmezőprogram tesztelésének eredményét és értékelését.
- Az interaktív teszt-interpreter leírását.
- Az értelmező és interaktív megvalósításának implementációját.
- A nyelvhez tartozó áttekintő online súgó dokumentumot.
- Az eredmények értékelését.

Ph.

.....
Dr. Sima Dezső
intézetigazgató

A dolgozatot beadásra alkalmasnak tartom:

.....
külső konzulens

.....
főiskolai konzulens

HALLGATÓI NYILATKOZAT

Alulírott szigorló hallgató kijelentem, hogy a szakdolgozat saját munkám eredménye. A felhasznált szakirodalmat és eszközöket azonosíthatóan közöltem. Egyéb jelentősebb segítséget nem vettem igénybe.

Az elkészült szakdolgozatban talált eredményeket a főiskola, a feladatot kiíró intézmény saját céljaira térítés nélkül felhasználhatja.

Budapest, 2003.....

.....
hallgató aláírása