Fordítóprogramok, 2. beadandó

Határidő: április 1. (péntek) éjfél

Tesztfájlok a beadandók ellenőrzéséhez letölthetőek.

Az ajánlott fejlesztőkörnyezet a pandora.inf.elte.hu szerver.

Feladat: szintaktikus elemző elkészítése ehhez a nyelvhez

bisonc++ segítségével (segítség főleg estiseknek: Bisonc++ tutorial)

a programnak parancssori paraméterben lehessen megadni az elemzendő fájl nevét

a program minden alkalmazott szabályhoz egy sort írjon a képernyőre, például

ertekadas -> azonosito ERTEKADAS kifejezes.

utasitas -> ertekadas

...

szintaktikus hiba észlelése esetén hibajelzést kell adni, és a fordítóprogram visszatérési értéke 1 legyen (azaz exit(1) utasítást kell végrehajtani a hibajelzés után)

ha a forrásfájl szintaktikusan helyes, akkor a fordítóprogram visszatérési értéke legyen 0 (azaz return 0 utasítással fejeződjön be)

ebből a példaprogramból érdemes kiindulni

a tesztfájlok közül a lexikalis\_hibas és szintaktikus\_hibas kiterjesztésű fájlokra kell hibát jelezni, a többit el kell fogadni.

Beadás módja:

Ezen az oldalon kell a szintaktikus elemző feladatra beadni a forrásfájlokat az alábbi formában:

flex forrásfájl (.l)

###

bisonc++ forrásfájl (.y)

###

Parser.h headerfile

###

Parser.ih implementációs headerfile

###

c++ forrásfájl (main)