

XLVIII informaatikaolümpiaad

Piirkondlik voor, 17. veebruar 2001. a.

Selgituseks testiprotokollide juurde

Testiprotokollid avaldatakse kahel kujul:

- tekstifailidena avaldatakse koondprotokoll, kus on toodud iga ülesande eest tervikuna saadud punktisumma, kuid pole toodud üksikute testide tulemusi;
- Exceli tabelina avaldatakse täielik testiprotokoll, kus on toodud iga testi tulemus ja testijate kommentaarid.

Enne protestide esitamist palume tutvuda täielikus protokollis olevate märkustega.

Testiprotokollis on kasutatud järgmisi tähiseid:

T - täitmisaegne viga: programm lõpetas oma töö kas operatsioonisüsteemi või programmeerimiskeskonna veateatega; väljundfaili sisu ei uuritud.

A - ajalimiit lõhki: testija oli sunnitud programmi töö katkestama, kuna see ei lõpetanud oma tööd ülesande tingimustes ettenähtud aja jooksul; väljundfaili sisu ei uuritud.

P - puudub väljundfail: programm lõpetas oma töö vigadeta ja antud ajalimiidi piires, kuid ei tekitanud väljundfaili.

F - failiformaat vigane: väljundfaili vormistus oli nii segane, et vastuse õigsust polnud võimalik kontrollida.

V - vale vastus: väljundfaili vormistus oli küll korrektne, kuid vastus sisuliselt vale.

Arv testitulemuse kohal näitab selle testi eest saadud punkte.

Võistluse üldjuhendi või ülesannete tehniliste tingimuste rikkumise eest tehti trahvi järgmiselt:

- Sisendandmete lugemine klaviatuurilt (sisendfaili asemel): seekord piirdume hoiatusega, kuid lõppvoorus trahvime.
- Väljund ekraanile (väljundfaili kas ei ole või on see tühi): seekord piirdume hoiatusega, kuid lõppvoorus trahvime.
- Programmi töö peatamine klahvivajutuse ootamiseks: seekord piirdume hoiatusega, kuid lõppvoorus trahvime.
- Vale failinimi (sisendandmete otsimine vales failis või väljundandmete salvestamine valesse faili): seekord piirdume hoiatusega, kuid lõppvoorus trahvime.
- Konstantse väljundiga programmi hinnati 0 punktiga isegi siis, kui see konstant oli juhtumisi mõne testi korral õige vastus.

Spetsiifiliselt 1. ülesande (GREP) kontekstis:

Jutumärkide väljastamine väljundridade ümber: seekord piirdume hoiatusega, kuid lõppvoorus trahvime.

Liigne tühi rida väljundfaili lõpus: seekord piirdume hoiatusega, kuid lõppvoorus trahvime.

Spetsiifiliselt 3. ülesande (ARVUKOLMNURK) kontekstis:

Väljund ühel real: trahv 10% ülesande väärtusest.

Väljundi read vales järjekorras: trahv 10% ülesande väärtusest.

Mõned lahendused väljastasid alates testist G tulemuse reaalarvuna nn poollogaritmilisel ehk eksponentkujul. Kuna selle arvu tavalise kümnendarvuna väljakirjutamisel olid tulemuse viimased numbrid valed, siis me neid vastuseid õigeks ei lugenud.

Spetsiifiliselt 5. ülesande (VALIMISED) kontekstis:

Väljund ühel real: trahv 10% ülesande väärtusest.

Väljundi esimesel real EI/JAH vastused vahetuses: trahv 10% ülesande väärtusest.

Valijameeste arvude asemel osariikide indeksite väljastamine: trahv 10% ülesande väärtusest.

Üldiselt igasugused muud ülesande tekstis kirjeldatud väljundformaadi rikkumised (täpsemalt vt märkused detailses tekstiprotokollis): trahv 10% ülesande väärtusest.

Mõned lahendused väljastasid ainult EI/JAH vastuse ilma selle õigsuse tõestusega. Kuna selle ülesande sisu oluline osa oli just põhjendatud vastuse saamine ja põhjenduse konstrueerimine, siis selliste vastuste eest punkte ei antud.