



Jani Viherväs <japevihe@student.jyu.fi>

TIEA241 Kurssisuoritus / harjoitustyö

1 viesti

Antti-Juhani Kaijanaho <antti-juhani.kaijanaho@jyu.fi>

9. syyskuuta 2013 12.33

Vast. ott.: Jani Viherväs <jani.p.vihervas@student.jyu.fi>

Kopio: tie-opintoasiat@mit.jyu.fi

**TIEA241 AUTOMAATIT JA KIELIOPIT (5 op)
HARJOITUSTYÖN ARVIOINTI - KURSSISUORITUS**

Opiskelija: Jani Petteri Viherväs (s.12.2.1988)

Annettu arvioitavaksi:

- lähdekoodi 7.9.2013
- kirjoitelma 7.9.2013

Jani Viherväksen harjoitustyö on 1431-rivinen ("generated using David A. Wheeler's 'SLOCCount'") C#-ohjelma, joka toteuttaa komentorivipohjaisen funktiolaskimen. Siihen liittyy lisäksi 11-sivuinen kirjoitelma.

Funktiolaskin ei aiheena välttämättä ole kaikista vaativimpia ottaen erityisesti huomioon aiheeseen liittyvät valmiit esimerkit, mutta Viherväksen harjoitustyö on varsin vaativa.

Ohjelma kääntyy ongelmitta ja toimii testeissäni moitteettomasti.

Laskimen Viherväs on toteuttanut noudattamalla kurinalaisesti ennustavan jäsentimen tekniikkaa. Kirjoitelmassa kielioipit on määritelty ja manipuloitu täsmällisesti ja niistä on laskettu oikeanlaiset ennustavat jäsennostaulukot. Itse jäsennin noudattaa jäsennostaulukkoa. Tämä on suorastaan esimerkillisesti tehty.

Ratkeavuuskysymyksiä Viherväs käsittelee varsin suppeasti mutta oikein.

Havaintojeni mukaan sekä ohjelma että kirjoitelma on laadittu noudattaen akateemista rehellisyyttä. Kirjoitelman Urkund-tarkastus ei nostanut esille huomautettavaa.

Viherväksen harjoitustyö täyttää epäilyksettä arvosanan 1 vaatimukset. Arvosanan 3 vaatimukset täyttyvät myös kirkkaasti sitä lukuunottamatta, että ratkeavuuskysymyksiä käsitellään suppeasti. Harjoitustyön vaativuus kompensoi sen arvosanan 3 vaatimuksia arvioitaessa. Arvosanaa 5 ei oikein voi antaa ratkeavuuskysymysten suppeuden vuoksi, varsinkin kun työllä ei ole vaativuudestaan ja laajuudesta huolimatta kurssin ylittäviä ansioita. Normaalisti näissä oloissa antaisi arvosanan 4, mutta poikkeuksellinen vaativuus ja siitä hyvä suoriutuminen antaa syyn korottaa sitä puolikkaalla. Arvioin harjoitustyön siksi arvosanalla 4½.

Viherväksellä on demoihin perustuva oikeus arvosanan korotukseen +1 (demoprosentti 41), joten kurssiarvosanaksi tulee 5. Suorituspäivä on 7.9.2013.

Jyväskylässä 9. syyskuuta 2013

Antti-Juhani Kaijanaho

--

Mr. Antti-Juhani Kaijanaho, MSc

University Teacher, Postgraduate student

University of Jyväskylä

Department of Mathematical Information Technology