TUNNITÖÖ „Programmeerimine II“

Nimi Kuupäev

*Koostada üldine algoritm (kus on näha programmimoodulite andmevahetus) ja sellele vastav programm, keeles C mille abil(4p):*

1. Tekstifailist C1 sisestatakse kirjed struktuuriga:

* Nimi – string,
* Synna – kirje struktuuriga:
* P, K ja A – täisarvulised (vastavalt sünnipäev, –kuu- ja –aasta);

2. Klaviatuurilt sisestatakse nädalapäeva nimi(või järjenumber nädalas) X;

3. Kuvatakse kõik aastad ***intervallist Synna.A…Synna.A+100*,** millal sünnipäev on X nädalapäeval, arvestades et 1.jaanuar 1900 oli esmaspäev.

*ALAMÜLESANDED+1p:*

*1.Juhul kui failis vigased kirjed, need väljastada, kuid tööd jätkata;*

*2.Juhul kui sünnipäev on juubel, tähistada see eraldi “!!!”;*

*3.Juhul nimi ei koosne ees- ja perenimest, väljastamisel lugeda sisestatu perenimeks ja lisada eesnimeks Mari või Jyri.*

Fail C1

andrus varik

02,03,1950

Vvvv vvvvv

01,01,2000

georg suur

47,01,2001

jaan ilus

05,05,1999

peep haak

12,12,1988

mia viiding

13,14,2003

mart juur

07,09,1930

ilme oks

29,02,1997

Create a general algorithm (where the data exchange of program modules can be seen) and a program corresponding to it, in C language, by means of which:

1. From the text file C1, records as text are inserted :

• Name – two strings,• Synna – P, K and A – integers (birthday, month and year respectively);

2. The name of the day of the week (or the serial number of the week) X is entered from the keyboard;

3. All years from the interval Synna.A...Synna.A+100 are displayed, when the birthday is on X day of the week, given that January 1, 1900 was a Monday.

SUBTASKS+:

1. In case of incorrect entries in the file, issue them, but continue the work;

2. If the birthday is a jubilee, celebrate it separately "!!!";

3. If the name does not consist of a first and last name, when issuing, read what is entered as the last name and add Mari or Jyri as the first name.

NB!Required functions:

1. Entering the file name and checking its existence

and opening.

2. Determining the file size (number of records.)