TUNNITÖÖ „Programmeerimine II“

Nimi Kuupäev

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

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+:

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.)