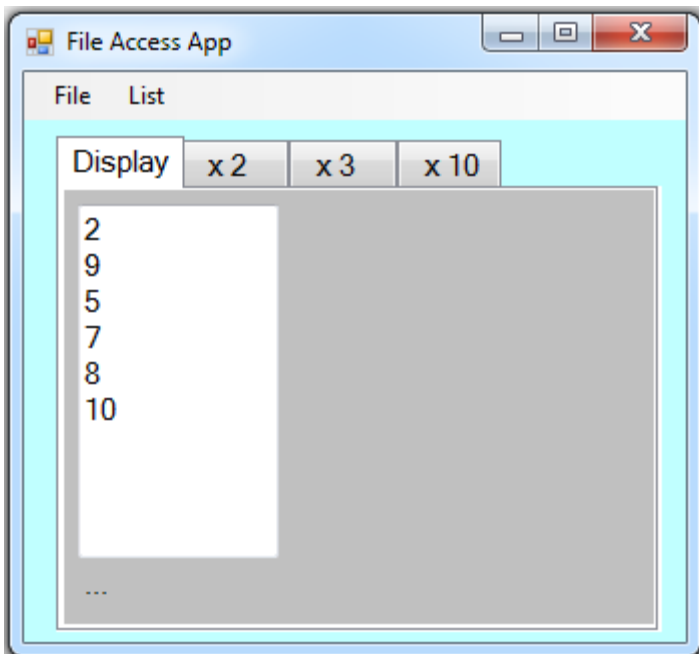


Prak11

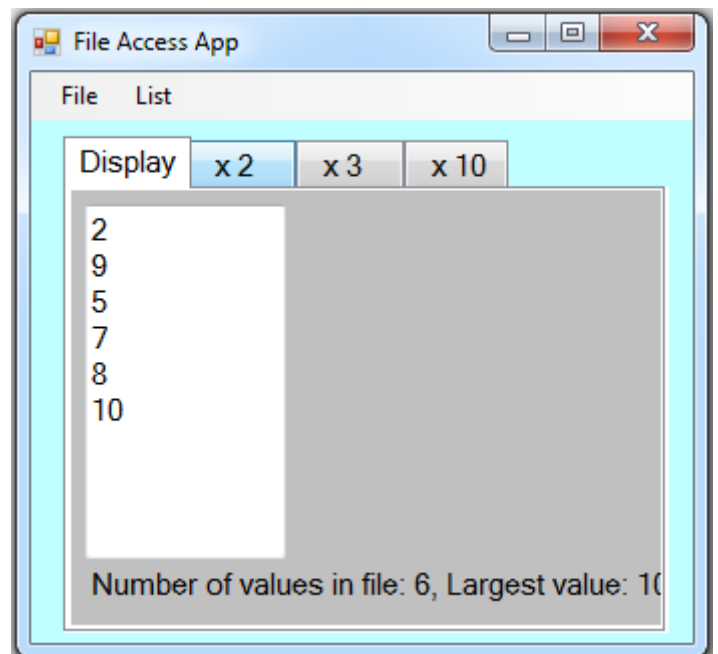
Vraag 1 / Question 1

Jy moet 'n program skryf vir 'n Gr2 onderwyseres om die leer van maaltafels te vergemaklik.
You must write a program for a Gr2 teacher to assist with the learning of times tables.

1. Tik in en stoor 5 tot 10 getalle op aparte lyne in 'n Notepad tekslêer.
Enter and save 5 to 10 integer values placed on separate lines in a Notepad text file. (1)
2. Skryf 'n C# program: Skep 'n vorm soos in Figuur 1.1. Die keuselys bevat die volgende opsies:
Write a C# program: Create a form as in Figure 1.1. The menu contains the following items:
File List
-Open -Count and Large
-Save as -Clear
-Exit
-"Exit" moet die program staak.
-"Exit" terminates the program. (3)



Figuur 1.1 / Figure 1.1



Figuur 1.2 / Figure 1.2

3. –"Open" maak 'n OpenFileDialog oop waar die tekslêer gekies kan word wat dan op die "Display tabpage" in die TextBox vertoon word (sien Figuur 1.1).
-"Open" opens a OpenFileDialog where the text file can be chosen that should be displayed on the "Display tabpage" in the TextBox (see Figure 1.1). (5)
4. –"Count" moet die getalle in die tekslêer in 'n skikking inlees en die hoeveelheid getalle en die grootste getal in die etiket op die "Display tabpage" vertoon (sien Figuur 1.2). Sluit die toepaslike hantering van uitsonderings in hierdie metode in.
-"Count" should read the integer values in the text file into an array and display the number of values and the largest value in the label on the "Display tabpage" (see Figure 1.2). Include appropriate exception-handling techniques with this method. (7)
5. –"Clear" moet die inhoud van al die teksbokse skoonmaak.
-"Clear" should empty the content of all the textboxes. (1)
6. Wanneer die "x 2" of "x 3" of "x 10" tabpages geselekteer word, word die toepaslike maaltafel van die getalle in die tekslêer in die onderskeie teksbokse van die tabpages vertoon (sien Figuur 1.3).

When the "x 2" or "x 3" or "x 10" tabpages are selected, the appropriate times table of the numbers in the text file is displayed in the respective text boxes of the tabs (see Figure 1.3). (7)

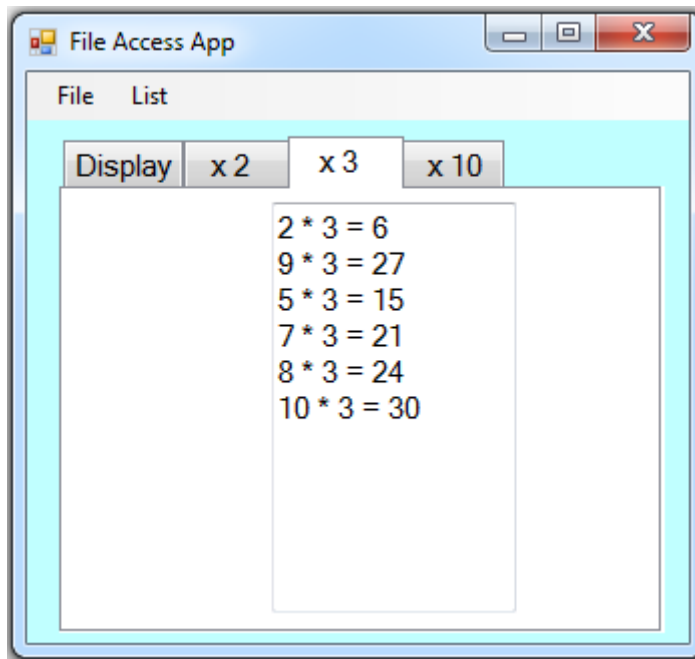
7. –“Save as” maak ’n FileDialog oop wat die maaltafel (in die teksboks) op die geselekteerde tabpage in ’n tekslêer stoor. Die “Open”-opsie kan dan weer gebruik word om die maaltafel wat gestoor is op die “Display tabpage” te vertoon (sien Figuur 1.4).

–“Save as” opens a FileDialog that is used to save the times table (in the textbox) on the selected tabpage to a text file. The “Open” option can then again be used to display the saved times table on the “Display tabpage” (see Figure 1.4). (5)

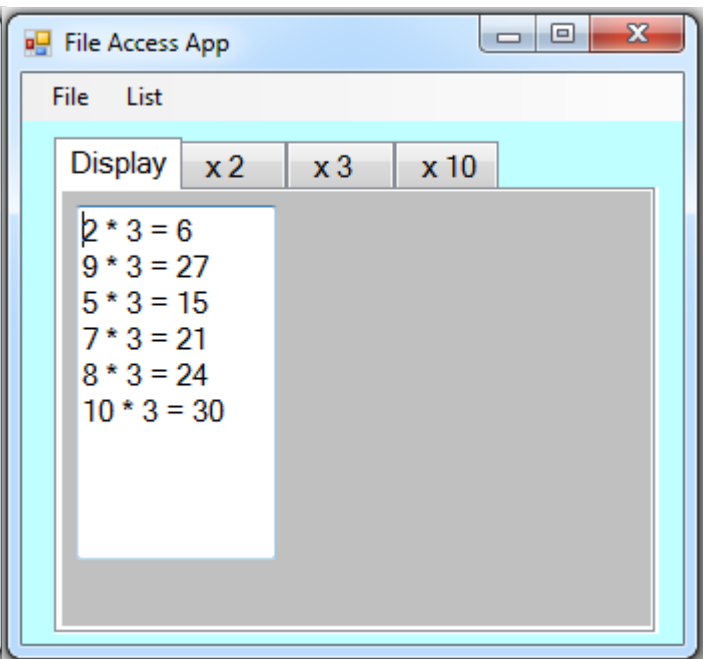
Maak seker jou program vertaal, voer uit en gee korrekte afvoer.

Make sure that your program compile, run and produce correct output.

(3)



Figuur 1.3 / Figure 1.3



Figuur 1.4 / Figure 1.4