

I. GRUPAS APRAKSTS

Grupas nosaukums

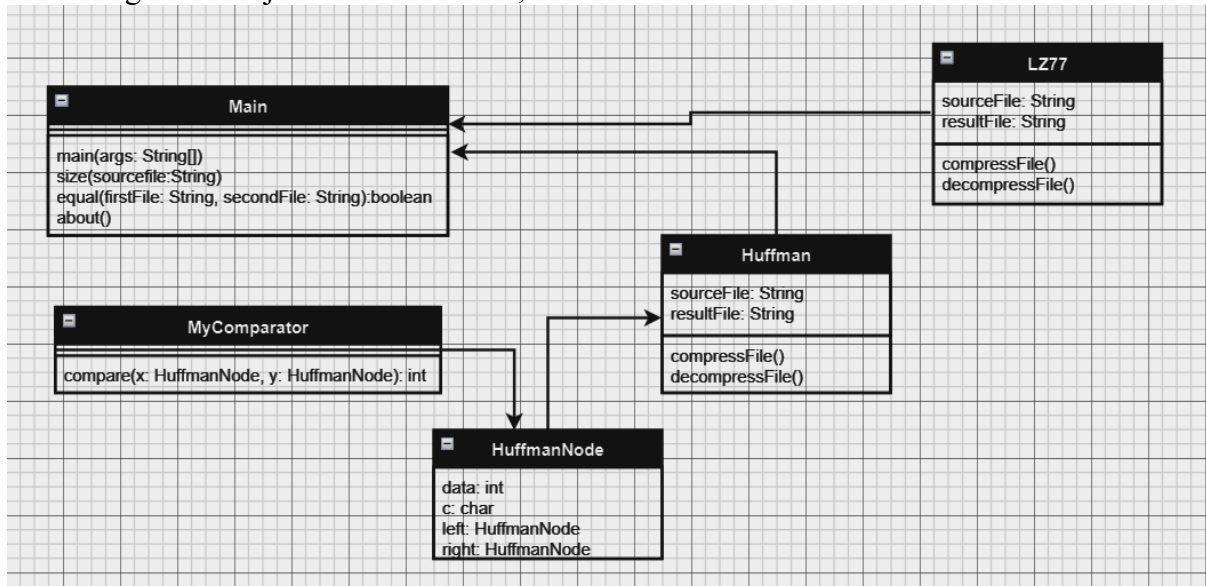
POGramētāji

Grupas locekļi

- Tomass Kristiāns Šterns, 5.grupa, 231RDB190
- Petr Gabuniia, 6.grupa, 231RDB331
- Valentīns Koposovs, 10.grupa, 231RDB008

II. Programmas struktūras apraksts: UML klases diagramma

UML diagrammā ir jāattēlo visas klases, kas tiks izstrādātas.



Klases diagramma ir jāpapildina ar CRC kartēm (Class Responsibility Collaboration Card), kas apraksta klašu visas metodes:

Main	public class. Galvenā klase.
void Main.main(String[] args)	Faila galvenā klase, tiek izpildīta palaižot programmu.
void Main.size(String sourceFile)	Izveda pieprasītā faila izmēru baitos.
boolean Main.equal(String firstFile, String secondFile)	Salīdzina divu failu saturus un atgriež vērtību "True", ja šie faili ir vienādi, ja nav, tad vērtība "False".
void Main.about()	Izveda informāciju par autoriem.
LZ77	Klase, kas darbojas ar LZ77 algoritmu.
void LZ77.compressFile()	Kompresē failu, izmantojot LZ77 algoritmu.

void LZ77.decompressFile()	Dekompresē failu, izmantojot LZ77 algoritmu.
Huffman	Klase, kas darbojas ar Huffman algoritmu, lai veiktu failu kompresēšanu un dekompresēšanu.
void Huffman.compressFile()	Kompresē failu, izmantojot Huffman algoritmu.
void Huffman.decompressFile()	Dekompresē failu, izmantojot Huffman algoritmu.
HuffmanNode	Klase, kas tiks izmantota Node veidošanai, lai izveidotu bināro koku
MyComparator.compare (HuffmanNode x, HuffmanNode y)	Klase un tās metode, kas mantos HuffmanNode klasi, lai salīdzinātu elementus iekš binārā koka.

III. Pienākumu sadale starp grupas locekļiem

#	Uzdevums	Darba apjoms	Izpildītājs		
			Tomass	Petr	Valentīns
1.	LZ77.compressFile	32	2	1	29
2.	LZ77.decompressFile	32	2	1	29
3.	Huffman.compressFile	32	16	16	-
4.	Huffman.decompressFile	32	16	16	-
5.	HuffmanNode	1	1	-	-
6.	MyComparator	1	1	-	-
7.	Main.about	1	1	-	-
8.	Main.main	1	1	-	-
9.	Prezentācijas sagatavošana	30	5	15	10
10.	Testa piemēru sagatavošana	27	7	20	-
11.	Pārskatu izveidošana	30	20	5	5
	Kopā:	219	73	73	73