1.

2. GrupniProjekat.exe C:\Projects\GrupniProjekat\input\input1 txt C:\Projects\GrupniProjekat\output\

Prvi argument je ime fajla, drugi je putanja i ime ulaznog fajla, treci je tip ulaznog fajla I cetvrti putanja izlaznog fajla.

3.

Putanja I ime ulaznog fajla, tip ulaznog fajla, putanja izlaznog fajla

[1] Prikazi osnovne informacije o autorima

[2] Ucitaj studente iz datoteke

[3] Prikazi informacije o studentu

[4] Prikazi studente sa najboljim prosekom

[5] Sortiraj

[6] Prikazi informacije o svim studentima

[7] Upisi u izlaznu datoteku

[8] Izlaz iz programa

Ukoliko se unese pogresan broj parametara, program ce ispisati poruku o greski I zavrsiti rad.

Poruka o pogresnoj putanji fajla ili pogresnom citanju se dobija tek nakon pozivanja citanja fajla.

Ime Prezime broj\_indexa

Bodovi za domaci

Bodovi za test

Bodovi za kviz

Aca Acanovic SW3/2016

81 90 75 86 93 79

78 82 89 79

72 81 56 75 91 69 76 85 74 77

Marko Markovic SW2/2016

1 92 22 52 2 0

55 44 77 11

27 18 65 57 19 96 67 58 47 77

Aca SW3/2016

81 90 75

78 82 89 79 aa aa aa

72 81 56 85 74 77

5. Courses, GroupOfStudents, GrupniProjekat, Menu, Student, StudentCourses.

Preklopljeni operatori << i >>

6. Za sortiranje je koriscen merge sort algoritam. Brz je jer radi principom deljenja niza/vektora na segmente i sortiranje rekurzivno unazad tih segmenata. Kriterijumi za sortiranje su redom Prezime, Ime, Index (ID).

7.

/\* Sa input1.txt fajlom se testira ispravnost funkcionisanja obrade unetih podataka i ipisa u output fajl

input1.txt

Pera Petrovic SW1/2016

81 90 75 86 93 79

78 82 89 79

72 81 56 75 91 69 76 85 74 77

Aca Acanovic SW3/2016

81 90 75 86 93 79

78 82 89 79

72 81 56 75 91 69 76 85 74 77

Marko Markovic SW2/2016

1 92 22 52 2 0

55 44 77 11

27 18 65 57 19 96 67 58 47 77

Pera Petrovic SW1/2016

100 99 99 100 99 99

100 99 99 100

100 99 99 100 99 99 100 99 99 100

output za input1.txt

SW1/2016 Pera Petrovic 82.68 B

SW2/2016 Marko Markovic 37.7758 F

SW3/2016 Aca Acanovic 82.68 B

/\* Sa input2.bin fajlom se testira detekcija greske prilikom ucitavanja \*/

input2.bin

Pera SW1/2016

81 90 75

78 82 89 79 aa aa

72 81 56 -5 74 77

output za input2.bin

Greska pri ucitavanju