Α.Μ.: 2015030190 ΝΙΚΟΣ ΣΑΒΟΥΙΔΑΚΗΣ Α.Μ.: 2015030195 ΡΑΦΑΗΛ ΣΑΜΩΝΑΚΗΣ

ANA Φ OPA 1_{OY} EPFA Σ THPIOY

Στο πρώτο πρότζεκτ ασχοληθήκαμε κι οι δύο με τα ζητήματα της άσκησης.

Regr

Στο 1ο ερώτημα για να λύσουμε αυτή την άσκηση βασικό ρόλο έπαιξε, ο Internal File Separator(IFS). Όπως βλέπουμε παραπάνω μας βοήθησε να κάνουμε πιο διαχειρήσιμο το "input file". Έτσι, καταφέραμε να κάνουμε τις ζητούμενες πράξεις όπως βλέπουμε μερικές απο αυτές στην παρπάνω φωτογραφία.

Results

Στο 2ο ερώτημα σε αντίθεση με το 1ο τα στοιχεία του input file δεν χωρλιζονται απο το ίδιο σύμβολο. Για να μπορέσουμε να χρησιμοποιήσουμε το IFS όπως πριν, με τη χρήση του sed αλλάξαμε όλα τα ":" σε "-". Στη συνέχεια δώσαμε με βάση τα σκορ τους σωστούς πόντους, ενεργητικά και παθητικά γκολ στην κάθε ομάδα. Αυτά τα στοιχεία τα περνάμε σε ένα νέο αρχείο το οποίο με τη σειρά του ταξινομείται και γραφεται σε άλλο για να χρησιμοποιηθεί παρακάτω . Αυτή η ενέργεια γινεται έτσι ώστε να μην τροποποιηθεί το input file που θα δώσει ο χρήστης για χάρη των πράξεων.

Αυτό όμως το αρχείο(points) εμφανίζει τις ομάδες χωρίς να προσθέτει τους πόντους της κάθε ομάδας αλλά γράφοντας απλά τι έχει "κερδίσει" η κάθε ομάδα απο κάθε ματς. Έπειτα δημιουργήσαμε ένα

άλλο αρχείο στο οποίο προσθέτουμε τους πόντους και τα γκολ της κάθε ομάδας(leaderboard.txt). Τέλος το αρχείο είναι έτοιμο προς ταξινόμηση με κύριο κριτήριο την βαθμολογία και δευτερεύον το όνομα της κάθε ομάδας(σε περίπτωση ισοβαθμίας).

• Ενδεικτικές εκτελέσεις προγραμμάτων

```
raf@MyPC:~/Documents/BashShell/Ex1$ ./regr in1.txt in2.txt in3.txt
FileList = in1.txt in2.txt in3.txt

FILE:in1.txt, a=1.60 b=.01 c=1 err=-148.89
FILE:in2.txt, a=1.42 b=.03 c=1 err=-116.69
FILE:in3.txt, a=2.71 b=.02 c=1 err=-99.73
raf@MyPC:~/Documents/BashShell/Ex1$
```

```
0
                         raf@MyPC: ~/Documents/BashShell/Ex2
raf@MyPC:~/Documents/BashShell/Ex2$ ./results scores.txt
         Gre
                 6
                         4-7
1.
2.
         Bel
                 3
                         2-1
3.
         Вга
                 3
                         5-2
         Fra
                 0
                         2-3
4.
raf@MyPC:~/Documents/BashShell/Ex2$
```