ΠΛΣ50 "Βασικές Εξειδικεύσεις σε Θεωρία και Λογισμικό"

Σημειώσεις Εργασίας Ε01

Ακ.έτος 2016-17

Φοιτητής: Σεραφείμ Γκέκας

AM: 123542

Αρχικά στο θέμα 4 της εργασίας, τις παρακάτω συναρτήσεις τις είχα κάνει ως εξής:

/\*Συνάρτηση προβολής αριθμού πινακίδας και σχεδιαγράμματος λεωφορείου\*/

void printLayout(){

int i=0;

printf("%s\n\n", busname);

/\*Έλεγχος κύριας καμπίνας λεωφορείου ανά τετράδα θέσεων\*/

for (i=0; i<=seatcount-6;){

printf("%c%c %c%c\n", seats[i]==0 ? '\_' : '\*', seats[i+1]==0 ? '\_' : '\*',seats[i+2]==0 ? '\_' : '\*',seats[i+3]==0 ? '\_' : '\*' );

i+=4;}

/\*Έλεγχος καμπίνας λεωφορείου\*/

printf("%c%c%c%c%c", seats[seatcount-5]==0 ? '\_' : '\*', seats[seatcount-4]==0 ? '\_' : '\*', seats[seatcount-3]==0 ? '\_' : '\*', seats[seatcount-2]==0 ? '\_' : '\*' , seats[seatcount-1]==0 ? '\_' : '\*');

}

/\*Συνάρτηση αποθήκευσης αριθμού πινακίδας και σχεδιαγράμματος λεωφορείου σε εξωτερικό αρχείο\*/

void saveLayout(){

FILE \*layout;

int i;

layout = fopen("./layout.txt", "w"); /\*Εγγραφή (w) στο αρχείο μας\*/

fprintf(layout, "%s\n\n", busname);

for (i=0; i<=seatcount-6;){

fprintf(layout, "%c%c %c%c\n", seats[i]==0 ? '\_' : '\*', seats[i+1]==0 ? '\_' : '\*',seats[i+2]==0 ? '\_' : '\*',seats[i+3]==0 ? '\_' : '\*' );

i+=4;}

fprintf(layout, "%c%c%c%c%c", seats[seatcount-5]==0 ? '\_' : '\*', seats[seatcount-4]==0 ? '\_' : '\*',seats[seatcount-3]==0 ? '\_' : '\*',seats[seatcount-2]==0 ? '\_' : '\*', seats[seatcount-1]==0 ? '\_' : '\*');

fclose(layout);

printf ("Layout.txt saved successfully. Please check the program's directory.");

}

Τελικά στο Thema4.c κατέληξα σε μια πιο απλοποιημένη μορφή.

Σας ευχαριστώ.