

Για το θέμα 1 και 2 επειδή το data type int int είναι συμβατό με έκδοση C99, ένας εναλλακτικός τρόπος να αποθηκεύσουμε τον αριθμό τηλεφώνου από το αρχείο σε πίνακα Unsigned short είναι να το διαβάσουμε ως string και να περνάμε κάθε νούμερο ξεχωριστά αφαιρώντας από το μηδέν. Δηλαδή:

```
void openFile() {
    FILE *fp;
    fp = fopen("./bus.txt", "r");
    fscanf(bus, "%s %d", busName, &seatCount);
    int i;
    char name[40];
    char surname[40];
    char phone[10];
    unsigned int seatnum;

    while( !feof(bus) ){
        sscanf(buffer, "%s %s %d %s", name, surname, &seatnum, phone);
        strcat(surname, " ");
        strcat(surname, name);
        strcpy(seats[seatnum-1].passName, surname);
        seats[seatnum-1].seatNumber = seatnum;
        for (i=0; i<10; i++) {
            seats[seatnum - 1]. seatnum [i] = phone[i] - '0';
        }
    }
    fclose(fp);
    return;
}
```