

```

// Uređivanje imena gradova smeštenih u matricu.

#include <stdio.h>
#include <string.h>
#define MAX_GRAD 100
#define MAX_DUZ 30

int main() {
    char gradovi[MAX_GRAD][MAX_DUZ];
    int br_grad=0;

    // Čitanje i obrada pojedinačnih imena:
    printf("\nNeuredjeni niz imena gradova:\n\n");
    do {

        char grad[MAX_DUZ];
        gets(grad);    // Čitanje sledećeg imena.

        // Kraj ako je dužina imena nula:
        if (!strlen(grad)) break;

        puts(grad);    // Ispisivanje pročitanoog imena.

        // Uvrštavanje novog imena u uređeni niz starih imena:
        int i;
        for (i=br_grad-1; i>=0; i--)
            if (strcmp(gradovi[i], grad) > 0)
                strcpy(gradovi[i+1], gradovi[i]);
            else break;
        strcpy(gradovi[i+1], grad);

        // Nastavak rada ako ima još slobodnih vrsta u matrici:
    } while (++br_grad < MAX_GRAD);

    // Ispisivanje uređenog niza imena:
    printf("\nUredjeni niz imena gradova:\n\n");
    for (int i=0; i<br_grad; puts(gradovi[i++]));
}

```