



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJEK ZA MATEMATIKU

A Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, BiH
T +387 33 279 874 F +387 33 649 342
W www.pmf.unsa.ba/matematika
E matematika@pmf.unsa.ba

Programiranje II

Laboratorijske vježbe

Dinamička alokacija memorije

SEAD DELALIĆ
delalic.sead@gmail.com

MELIHA KURTAGIĆ
melihakurtagic@gmail.com

ADMIR BEŠIREVIĆ
besirevic.admir@gmail.com

MALEK CHAHIN
malekchahin.a@gmail.com

Zadatak 1. Iskoristiti funkciju *sort* iz biblioteke *algorithm* za sortiranje niza stringova po broju različitih slova koja se nalaze u stringu. Ako neka dva stringa imaju isti broj različitih slova, string koji je abecedno manji treba biti prije u nizu. U kratkom testnom programu dinamički alocirati niz stringova.

Zadatak 2. Napisati funkciju *void Rotiraj (int **matrica, int n)* koja rotira datu matricu za 90 stepeni (u smjeru suprotnom od smjera kazaljke na satu).

Zadatak 3. Napisati generičku funkciju *vратиSortiran* koja prima niz i broj elemenata niza, a vraća sortirani niz (tj. pokazivač na njegov prvi element), pri tome ne mijenjajući originalni niz.