



| | | |
|---------------------|--------|--------|
| Лабораториска вежба | | Број 5 |
| Тема: OpenMP | | |
| Име и презиме | Индекс | Група |
| | | |

1. Да се напише OpenMP програма во која од тастатура во процесот со $id = 0$ се вчитува низа од знаци. Програмата треба да провери дали внесената низа од знаци е палиндром. Палиндром претставува низа од знаци која се чита исто и од почеток и од крај. Пребарувањето да се раздели рамномерно помеѓу повеќе нитки, така што секоја нитка ќе го добива само својот дел од низата. На крај, треба да се прикаже дали низата претставува палиндром или не.
2. Да се напише OpenMP програма во која од тастатура се внесуваат две низи. Програмата треба да провери колку пати помалата низа се појавува во поголемата низа. Секоја нитка да проверува само свој дел од поголемата низа. Притоа, да се користи директивата **#pragma omp parallel**.