



Електротехнички факултет у Београду
Катедра за рачунарску технику и информатику

05.11.2023.

Индекс:

година

редни број

Презиме
и име:

Бодови:

Основи рачунарске технике 2

- први колоквијум -

1. [20 поена]

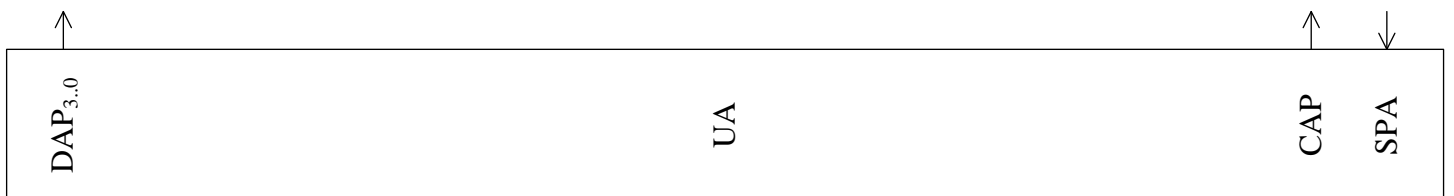
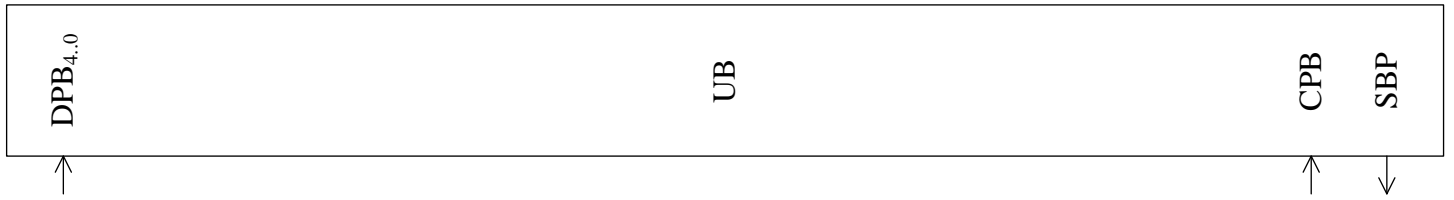
Пројектовање уређаја

Простор за слободан рад (не бодује се):

а) [8 поена]

Операциона јединица

Структурна шема:

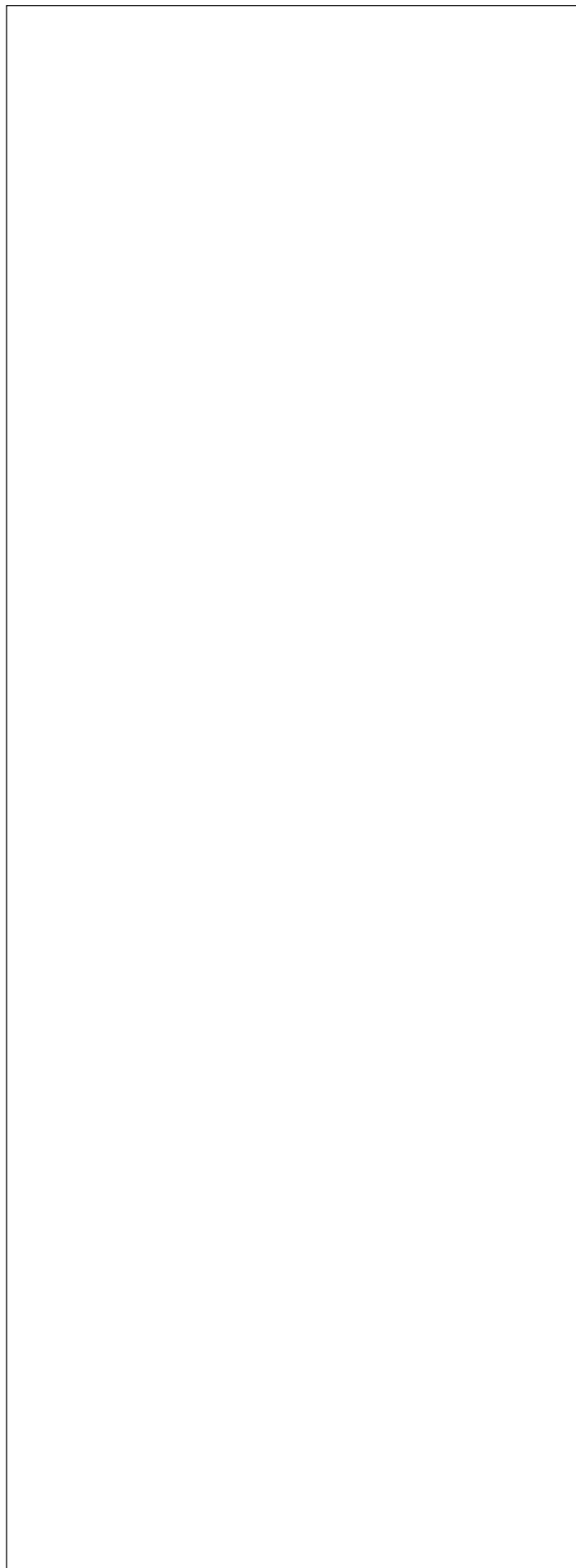
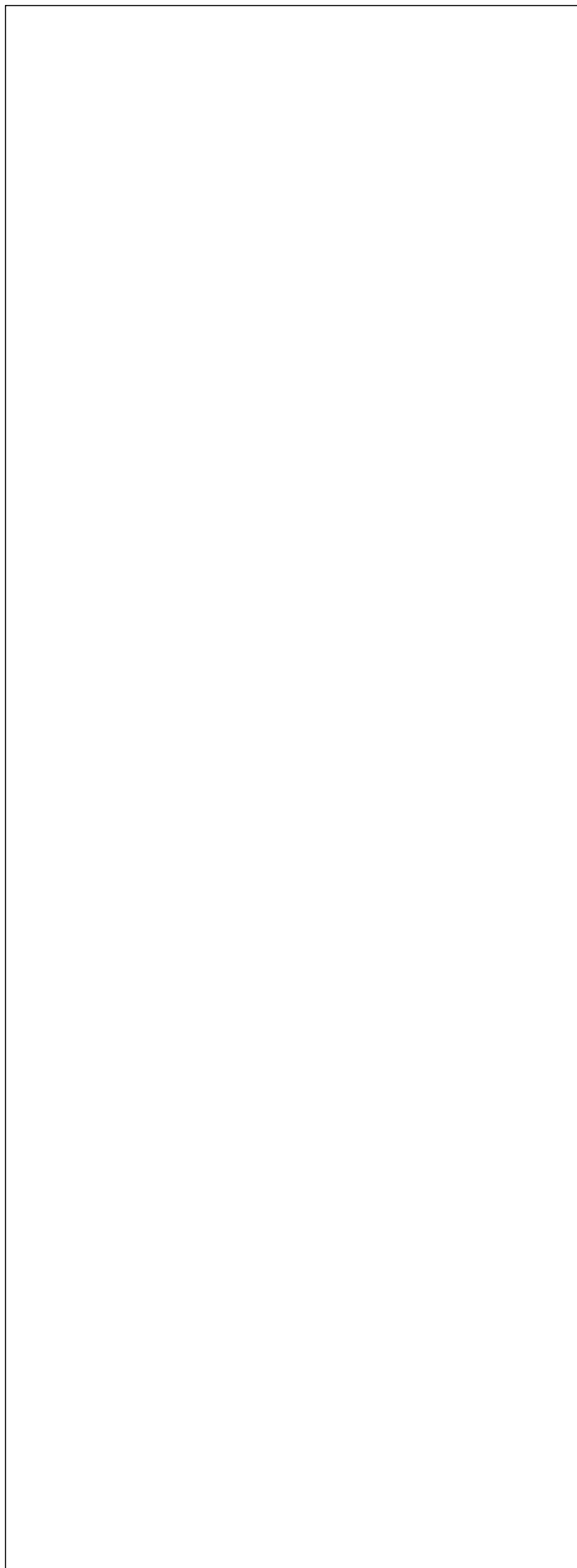


б) [8 поена]

Дијаграми тока управљачких сигнала

Дијаграм тока управљачких сигнала
операционе јединице:

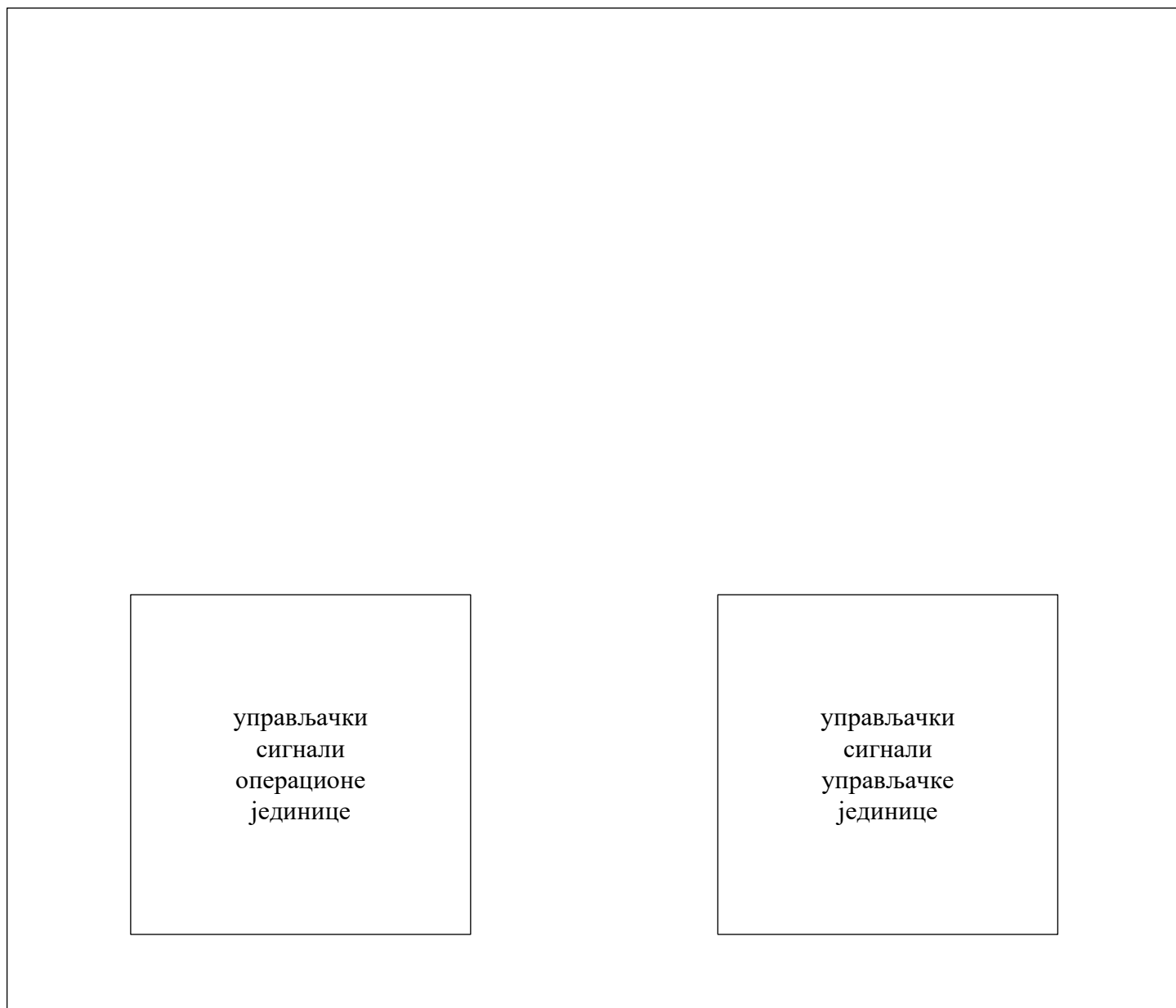
Дијаграм тока управљачких сигнала
управљачке јединице:



в) [4 поена]

Управљачка јединица

Структурна шема реализована у техници бројач корака са декодером:



Израз најдужег управљачког сигнала операционе јединице:

Изрази свих управљачких сигнала управљачке јединице: