

Факултет за електротехника и информациски технологии - Скопје

Операциски истражувања

ЛАБОРАТОРИСКА ВЕЖБА БР. 3

- Проблеми на планирање и **GrTheory** од MATLAB -

Име	Коментар на асистентот
Презиме	
Датум:	

# 1 Планирање на проект

Ken Johnston, менаџерот за обработка на податоци на Stanley Morgan Bank планира проект за инсталација на нов информативен систем. Тој е подготвен да го започне проектот, и сака да го заврши за 26 месеци. По идентификувањето на 15 одделни активности потребни за реализација на проектот, како и меѓусебните релации на активностите и времетраењата на секоја од активностите (во месеци), тој ја добил следната табела:

Активност	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	
Следна Активност	C D G	G	H K	F	F I	L M	H J	L M	K	L M N	L	P	P	P	-	
Времетраење (месеци)	a	2	2	1	1	3	2	4	1	4	3	4	3	5	5	4
	m	2	3	2	2	4	3	4	2	6	5	5	5	5	6	6
	b	2	4	3	3	5	4	4	3	8	7	6	7	5	7	8

- а) Да се нацрта и нумерира мрежниот дијаграм со помош на МАТЛАБ, и да се определи критичниот пат.
- б) Да се изврши временска анализа со помош на МАТЛАБ

## 1.1 Упатство за решавање на зададениот проблем:

Овој проблем треба да се реши со користење на наредбите grPlot и grPert. За полесно да се совладаат овие наредби, видете ги примерите дадени во М-документот grTheoryTest.m (case: 22).