

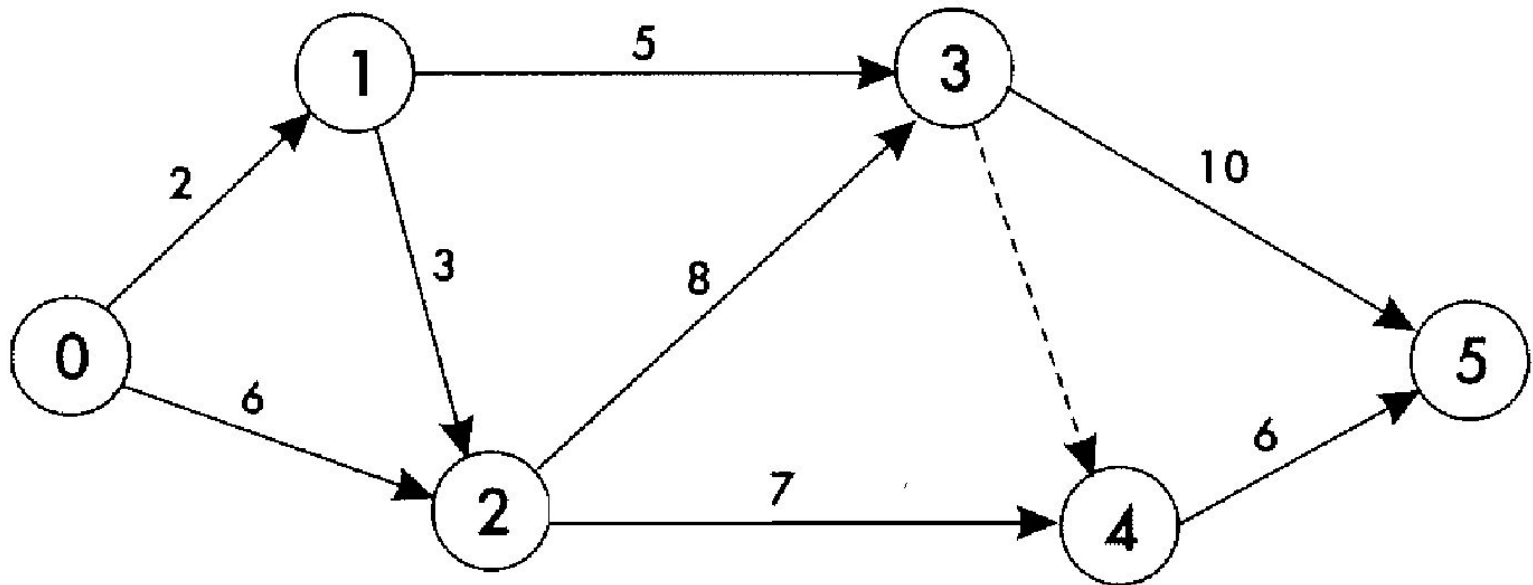
Менеджмент проектів ПЗ. Тема: Мережеві моделі

Метод діагональної таблиці

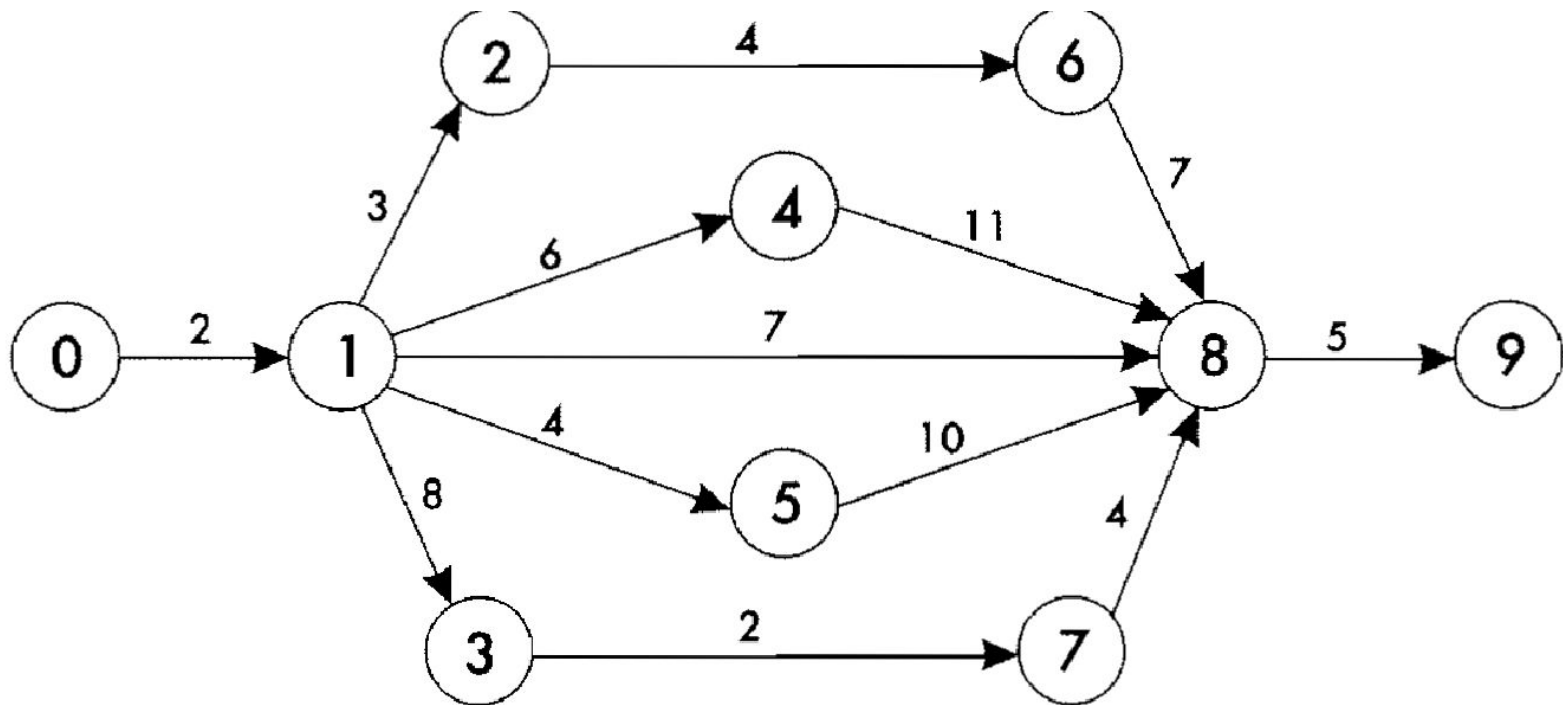
Розрахунок мережевого графіку **методом діагональної таблиці** (матричним) ведеться з орієнтацією на події, а не на роботи. Спочатку розчерчуємо таблицю в якій число рядків і число граф дорівнює числу подій графіка.

$i \backslash j$	0	1	2	3	4	5
0						
1						
2						
3						
4						
5						

Метод діагональної таблиці



Метод діагональної таблиці



Незалежний резерв часу

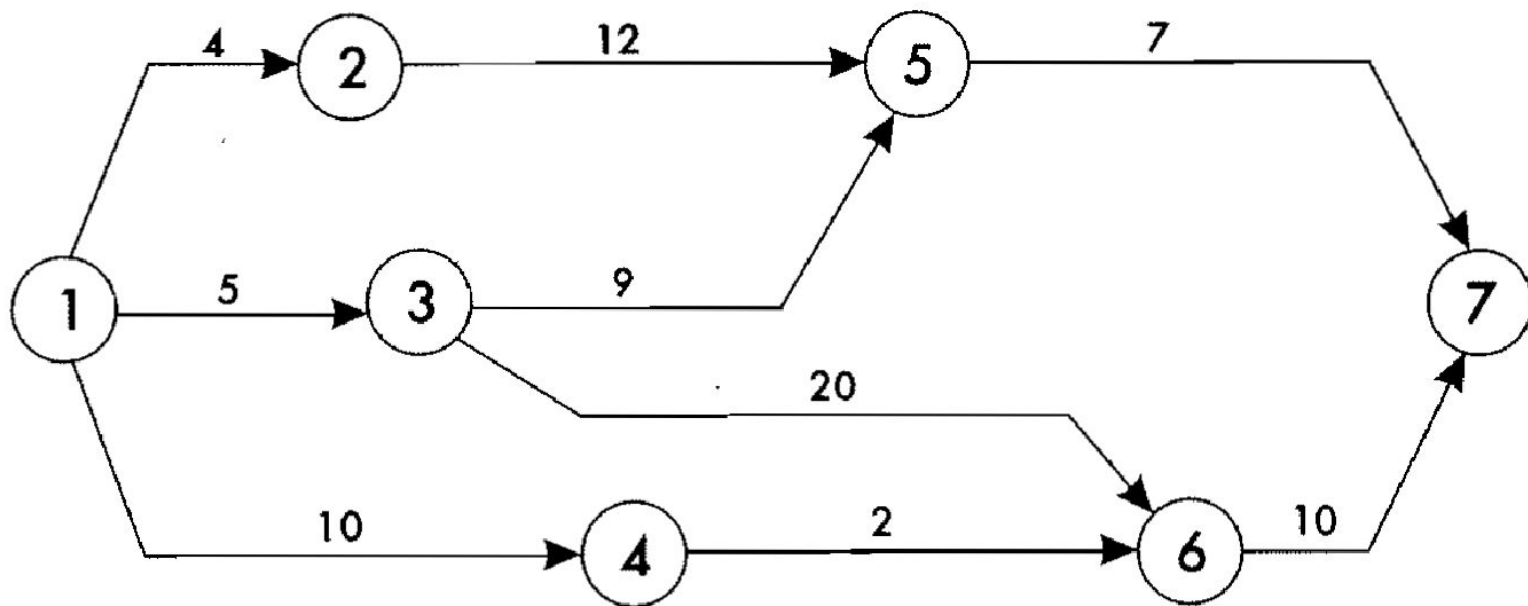
Повний резерв часу (R_i) показує наскільки можна збільшити час виконання данної роботи при умові, що термін виконання всіх робіт не зміниться.

Вільний резерв часу (r_i) – частина повного резерву часу, на величину якої можна збільшити тривалість роботи, гнє змінюючи при цьому ТРП наступної роботи і R_i всіх наступних робіт, які лежать на тому ж шляху, що і дана роботаю

Незалежний резерв часу (r_{H}) – не впливає на повний резерв попередніх і наступних робіт по проекту. Може мати і від'ємне значення. Якщо так, то приймаємо за 0.

$$r_{i-j}^H = \max \left[0, T_{j-k}^{PH} - T_{h-i}^{PO} - t_{i-j} \right].$$

Незалежний резерв часу



Оптимізація МГ

h-i	i-j	t_{i-j}	Відповідальний виконавець
-	а	3	програмісти
-	б	4	менеджери
а	в	4	програмісти
б	г	6	менеджери
в	д	5	програмісти
-	е	7	тестувальники
в,е	ж	4	програмісти