

Managementul Proiectelor - Tema graf

Tema proiectului

Transformarea unei scoli racordate la rețeaua centrala de incalzire intr-o unitate de invatamant care foloseste 100% energie solara pentru incalzire

Grigore Lucian-Florin 343C4

Decembrie 2021

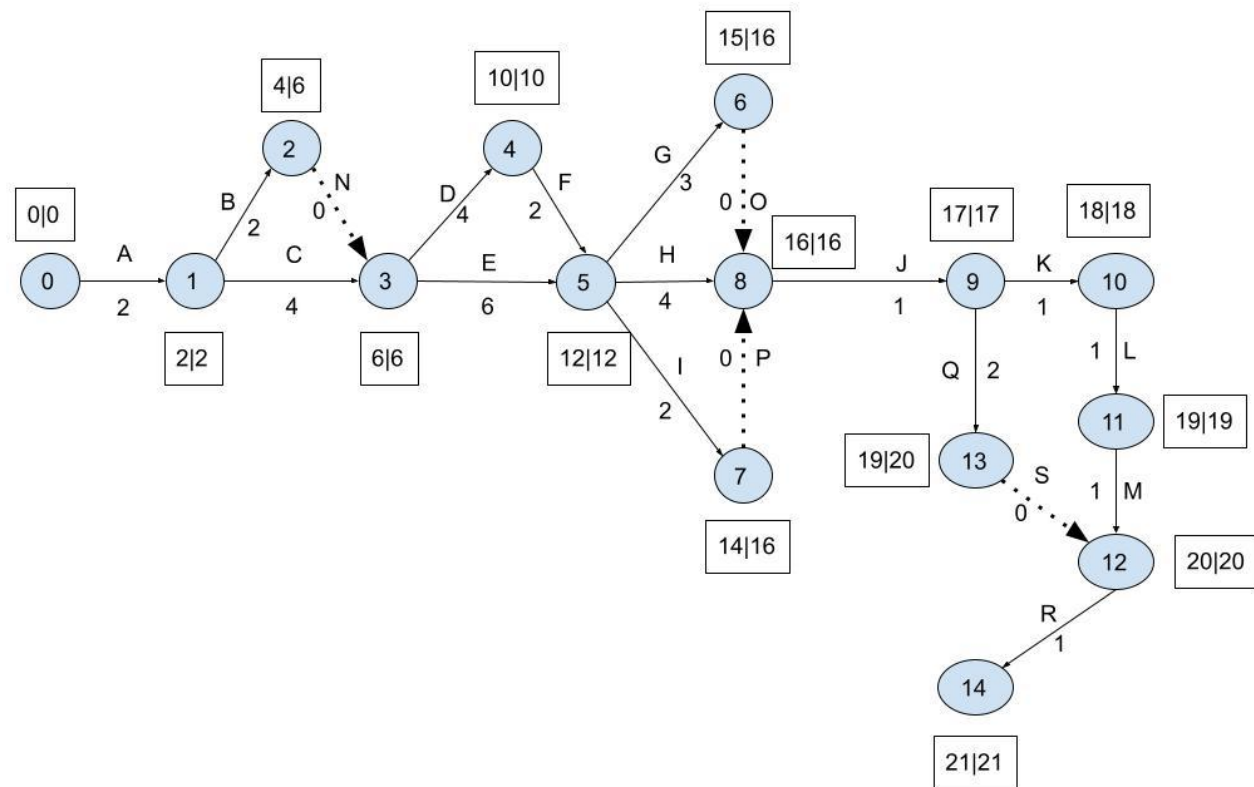
Facultatea de Automatica si Calculatoare

Universitatea Politehnica, Bucuresti

Simbol activitate	Denumire activitate	Activitate direct precedenta	Durata (u.m)
A	Studierea conditiilor meteorologice din zona unitatii de invatamant (pentru a stabili daca se indeplinesc conditiile de soare, temperatura, etc.)	-	2
B	Stabilirea locatiei si orientarii panourilor	A	2
C	Verificarea infrastructurii unitatii pentru a suporta noile sisteme necesare	A	4
D	Gasirea unei alte institutii pentru mutarea temporara a elevilor pe timpul lucrarilor	B, C	4
E	Comandarea tuturor componentelor necesare pentru sistemul sustenabil si livrarea lor	B, C	6
F	Mutarea tuturor lucrurilor necesare profesorilor si elevilor, pentru a permite inceperea lucrarilor	D	2
G	Instalarea panourilor solare	F, E	3
H	Montarea instalatiilor pentru transportarea lichidului de incalzire	F, E	4
I	Instalarea centralei si a unitatii de comanda pentru sistemul de incalzire	F, E	2
J	Imbinarea tuturor componentelor instalatiei: centrala, tevile pentru fluid, panourile solare	G, H, I	1
K	Umplerea sistemului cu fluidul de incalzire	J	1
L	Testarea sistemului de incalzire si a randamentului	K	1
M	Punerea in functiune a sistemului	L	1

Q	Mutarea inapoi a profesorilor si studentilor	J	2
R	Reinceperea studiilor	Q, M	1

Activitati fictive: N, O, P, S



Activitate			Durata	Termenele evenimentelor				Marja		Termenele activitatilor				Rezerva totala
Simbol	i	j	d _{ij}	t _i ⁰	t _i ¹	t _j ⁰	t _j ¹	t _i ¹ - t _i ⁰	t _j ¹ - t _j ⁰	t _{ij} ⁰ⁱ	t _{ij} ^{0t}	t _{ij} ¹ⁱ	t _{ij} ^{1t}	R _{Tij}
A*	0	1	2	0	0	2	2	0	0	0	2	0	2	0
B	1	2	2	2	2	4	6	0	2	2	2	4	6	2
C*	1	3	4	2	2	6	6	0	0	2	6	2	6	0
D	3	4	4	6	6	10	10	0	0	6	10	6	10	0
E*	3	5	6	6	6	12	12	0	0	6	12	6	12	0
F	4	5	2	10	10	12	12	0	0	10	12	10	12	0
G	5	6	3	12	12	15	16	0	1	12	15	13	16	1
H*	5	8	4	12	12	16	16	0	0	12	16	12	16	0
I	5	7	2	12	12	14	16	0	2	12	14	14	16	2
J*	8	9	1	16	16	17	17	0	0	16	17	16	17	0
K*	9	10	1	17	17	18	18	0	0	17	18	17	18	0
L*	10	11	1	18	18	19	19	0	0	18	19	18	19	0

M*	11	12	1	19	19	20	20	0	0	19	20	19	20	0
Q	9	13	2	17	17	19	20	0	1	17	19	18	20	1
R*	12	14	1	20	20	21	21	0	0	20	21	20	21	0