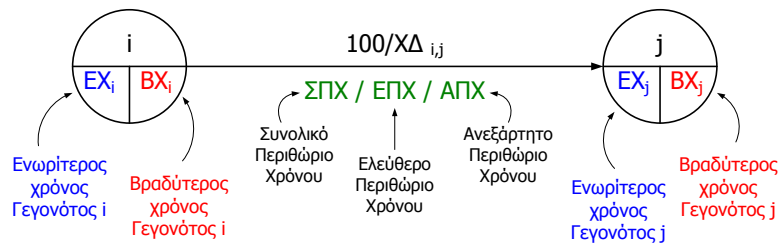


Τοξωτά Δίκτυα



Ενωρίτεροι Χρόνοι Γεγονότων

$$EX_j = EX_i + X\Delta_{i,j} \quad \text{και} \quad EX_j = \max \{EX_j(1), EX_j(2), \dots, EX_j(v)\} \quad (\text{σχέση 1})$$

Βραδύτεροι Χρόνοι Γεγονότων

$$BX_i = BX_j - X\Delta_{i,j} \quad \text{και} \quad BX_i = \min \{BX_i(1), BX_i(2), \dots, BX_i(v)\} \quad (\text{σχέση 2})$$

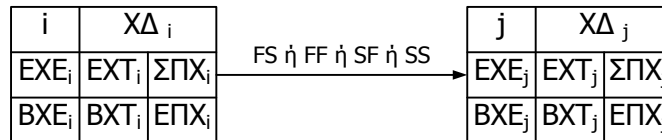
Περιθώρια Χρόνου Δραστηριοτήτων

Συνολικό Περιθώριο Χρόνου: $\Sigma\Pi\chi = BX_j - EX_i - X\Delta_{i,j}$ (σχέση 3)

Ελεύθερο Περιθώριο Χρόνου: $E\Pi\chi = EX_j - EX_i - X\Delta_{i,j}$ (σχέση 4)

Ανεξάρτητο Περιθώριο Χρόνου: $A\Pi\chi = EX_j - BX_i - X\Delta_{i,j}$ (σχέση 5)

Κουβικά Δίκτυα



Ενωρίτεροι Χρόνοι Δραστηριοτήτων

Ενωρίτεροι Χρόνοι Έναρξης Δραστηριοτήτων:

Σχέσεις Start-to-Start (SS) : $EXE_j = EXE_i + SS(i,j)$ (σχέση 6)

Σχέσεις Finish-to-Start (FS) : $EXE_j = EXT_i + FS(i,j)$ (σχέση 7)

Σχέσεις Start-to-Finish (SF) : $EXE_j = EXE_i + SF(i,j) - X\Delta_j$ (σχέση 8)

Σχέσεις Finish-to-Finish (FF) : $EXE_j = EXT_i + FF(i,j) - X\Delta_j$ (σχέση 9)

και : $EXE_j = \max \{EXE_j(1), EXE_j(2), \dots, EXE_j(v)\}$,

Ενωρίτεροι Χρόνοι Τέλους Δραστηριοτήτων: $EXT_j = EXE_j + X\Delta_j$ (σχέση 10)

Βραδύτεροι Χρόνοι Δραστηριοτήτων

Βραδύτεροι Χρόνοι Τέλους Δραστηριοτήτων:

Σχέσεις Start-to-Start (SS) : $BXT_i = BXE_j - SS(i,j) + X\Delta_i$ (σχέση 11)

Σχέσεις Finish-to-Start (FS) : $BXT_i = BXE_j - FS(i,j)$ (σχέση 12)

Σχέσεις Start-to-Finish (SF) : $BXT_i = BXT_j - SF(i,j) + X\Delta_i$ (σχέση 13)

Σχέσεις Finish-to-Finish (FF) : $BXT_i = BXT_j - FF(i,j)$ (σχέση 14)

και : $BXT_i = \min \{BXT_i(1), BXT_i(2), \dots, BXT_i(v)\}$

Βραδύτεροι Χρόνοι Έναρξης Δραστηριοτήτων: $BXE_i = BXT_i - X\Delta_i$ (σχέση 15)

Περιθώρια Χρόνου Δραστηριοτήτων

Συνολικό Περιθώριο Χρόνου: $\Sigma\Pi\chi_i = BXT_i - EXE_i - X\Delta_i$ (σχέση 16)

Ελεύθερο Περιθώριο Χρόνου:

Σχέσεις Start-to-Start (SS) : $E\Pi\chi_i = EXE_j - EXE_i - SS(i,j)$ (σχέση 17)

Σχέσεις Finish-to-Start (FS) : $E\Pi\chi_i = EXE_j - EXT_i - FS(i,j)$ (σχέση 18)

Σχέσεις Start-to-Finish (SF) : $E\Pi\chi_i = EXE_j - EXE_i - SF(i,j) + X\Delta_j$ (σχέση 19)

Σχέσεις Finish-to-Finish (FF) : $E\Pi\chi_i = EXE_j - EXT_i - FF(i,j) + X\Delta_j$ (σχέση 20)

και : $E\Pi\chi_i = \min \{E\Pi\chi_i(1), E\Pi\chi_i(2), \dots, E\Pi\chi_i(v)\}$