

Progetto

30 May 2025 16:04

VAR. DECISIONALI

x_{esv} binario, indica se endpoint richiede risorse al datacenter s per v
 y_{sv} binario, indica se server cache contiene risorse v
 l_{es} latenza da e a s
 r_{ev} num. richieste da e per v (tutto prende da unico server)
 R_{ev} latenza per \uparrow (MA POSSO RIMUOVERLA, forse)
 C_s capacity cache server

$f(s) = \min_{s \in S} \sum_e \sum_v l_{es} x_{esv}$ min latenza totale
 $\sum_e x_{esv} \leq M_{sv} \quad \forall s, v$ vincolo massimo v in s
 $\sum_s x_{esv} = R_{ev}$ vincolo vincente soddisfabile
 $\sum_v y_{sv} \leq C_s \quad \forall s=1, \dots, m - \{\text{DATACENTER}\}$ vincolo spazio server
 $x_{evN} = 1 \quad \forall v$ Datacenter possibile v in s
 $\sum_v x_{esv} \leq M_{es} \quad \forall e$ server s collegamento e (o latency=0, ∞)

Settings



Accessibility

[Update accessibility preferences →](#)

Language and time zone

[Change your language →](#)

Password

[Change your password →](#)

Contact preferences

[Update contact preferences →](#)