



$$\forall i, j \in V \quad \text{connected}(i, j; A_1^+) \Rightarrow \text{not mutex}(i, j; A_1^+, A_1^-)$$

$$\mathcal{C}^-(A_1, \mathcal{G}, w) = \emptyset$$

$$x^{A_1} \in \text{SC}(\mathcal{G}, w)$$