
Analyse statique de dépendance par interprétation abstraite

Patrick Cousot*¹

¹Courant Institute of Mathematical Sciences [New York] – États-Unis

Résumé

Dépendance

Notion qui intervient dans de nombreux raisonnements sur les programmes :

- Non-interférence (confidentialité, intégrité)
- Sécurité, vie privée
- Découpage de programmes (slicing)
- Dépendances temporelles en Lustre, Signal etc.

Les définitions existantes

- sont données à priori (par exemple Cheney, Ahmed, and Acar, 2011; D. E. Denning and P. J. Denning, 1977),
- sans justification sémantiques (à l'exception de Assaf, Naumann, Signoles, Totel, and Tronel, 2017; Urban and Müller, 2018)

Notre objectif est de montrer les principes, pas d'obtenir une analyse de dépendance puissante

*Intervenant