

TD1 : accès concurrents aux ressources

Programmation système

BUT informatique, deuxième année

Plusieurs codes source vous sont fournis avec ce TD. Pour chacun d'entre eux vous devez répondre aux questions suivantes.

1. Est-ce qu'il y a une (ou plusieurs) *race conditions*.
2. Si non, justifier. Si oui, identifiez-les.
3. À l'aide de verrous (type Mutex du paquet sync), éliminez les *race conditions*.
4. Assurez-vous qu'il ne reste plus de *race conditions*, par exemple en utilisant l'option -race de Go.
5. En bonus, pour ex2.go, vous pourrez réécrire le code en utilisant des canaux à la place des tableaux.