Concurrence et non-déterminisme

2017 - 2018

Florent Gluck - Florent.Gluck@hesge.ch

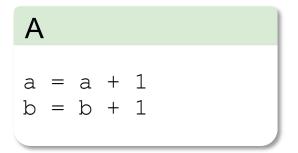
Version 0.45

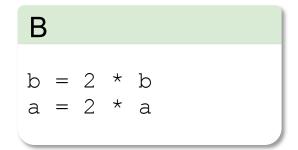




Ordre des opérations

• Soit les threads A et B suivants s'exécutant de manière concurrente, et les variables globales a et b :





• Si a = b = 2, quelles seront les valeurs de a et b lorsque les deux threads seront terminés ?



Ordre des opérations

• Soit les threads A et B suivants s'exécutant de manière concurrente, et les variables globales a et b :

• Si a = b = 2, quelles seront les valeurs de a et b lorsque les deux threads seront terminés ?

1
$$a = a + 1$$

 $b = b + 1$
 $b = 2 * b$
 $a = 2 * a$
 $a = 6, b = 6$