Multithreading

# Concurrency

2 states: ready & running

Thread pool:

ExecutorService threadexec = Executors.newFixedThreadPool(amountofthreads)

Threadexec.execute(task1)

Threadexec.shutdown(): afsluiten van threads

Signal() om wakker te maken, await om te slapen

Afbeelding met diagram

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met diagram

Automatisch gegenereerde beschrijving

Alternatief: callable.

Callable in de threadpool geeft een future terug. Wordt in de threadpool gestoken met submit();

Resultaat callable = future.get();