

# Technologia Programowania 2017/2018 – Lista 5 (lab)

Termin: przed końcem semestru

## Akka

**Zadanie 1** — Zmodyfikuj [program](#) przybliżający wartość liczby  $\pi$  przedstawiony na wykładzie tak, aby działał w oparciu o najnowszą wersję (2.5.8) biblioteki Akka\*. Zgodnie [z zaleceniami](#) zamiast klasy `UntypedActor` wykorzystaj klasę `AbstractActor`. W nowej wersji biblioteki w nieco inny sposób definiuje się również [router](#) odpowiedzialny za rozdzielania zadań.

Następnie postaraj się eksperymentalnie dobrać optymalną wartość zmiennej `nrOfWorkers` w zależności od liczby i rozmiaru zadań oraz liczby dostępnych rdzeni. Wyjaśnij uzyskane wyniki. **(30p.)**

J.L.

---

\*Będzie o tym mowa na wykładzie 9 stycznia. Projekt jest maven'owy, możesz go uruchomić wpisując w konsoli polecenie: `mvn compile exec:java`. By używać nowej wersji Akka potrzebna jest Java 8, zobacz: [specifying-java-version-in-maven](#).