
Teoria współbieżności

Laboratorium 4

Java Concurrency Utilities

Pakiet [Java Concurrency Utilities](#) (zmienne atomowe, zamki (*lock*), zmienne warunkowe, itd.)

Producenci i konsumenci z losową ilością pobieranych i wstawianych porcji

- Bufor o rozmiarze $2M$
- Jest m producentów i n konsumentów
- Producent wstawia do bufora losową liczbę elementów (nie więcej niż M)
- Konsument pobiera losową liczbę elementów (nie więcej niż M)
- Zaimplementować przy pomocy monitorów Javy oraz mechanizmów Java Concurrency Utilities
- Przeprowadzić porównanie wydajności (np. czas wykonywania) vs. różne parametry, zrobić wykresy i je skomentować