

LABORATORIUM PROGRAMOWANIA WSPÓLBIEŻNEGO I ROZPROSZONEGO	
Laboratorium VII-VIII	
Temat:	Tworzenie aplikacji wielowątkowej. Wizualizacja dla aplikacji wielowątkowej.
Cel:	Celem ćwiczenia jest zapoznanie z programowaniem wielowątkowym z wykorzystaniem semaforów.

Student zobowiązany jest do zapoznania się przed zajęciami laboratoryjnymi z potrzebnym materiałem, tak aby mógł wykonać podczas zajęć przedstawione zadanie. Znajomość materiału może zostać zweryfikowana poprzez 10 minutowy sprawdzian na początku laboratorium.

Na podstawie realizacji zadania FIRMA TRANSPORTOWA (wcześniejsza instrukcja) należy dokonać wizualizacji przy użyciu interfejsu graficznego. W celu realizacji wizualizacji można posłużyć się pakietem graficznym SWING, Java 2D™ API lub inny.

Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://java.sun.com 2. Concurrency Tutorial http://java.sun.com/docs/books/tutorial/essential/concurrency/index.html 3. Taming Tiger: Concurrent collections http://www.ibm.com/developerworks/java/library/j-tiger06164.html 4. Brian Goetz, Tim Peierls, Joshua Bloch, Joseph Bowbeer, David Holmes, Doug Lea: <i>Java Concurrency in Practice</i>, Addison-Wesley Professional 2006 5. Scott Oaks, Henry Wong: <i>Java Threads, Third Edition</i>, O'Reilly 2004 6. Cay S. Horstmann, Gary Cornell: <i>Core Java™ 2: Volume II–Advanced Features</i>, Prentice Hall PTR 2005 7. Concurrency in Swing, http://docs.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/concurrency/index.html 8. Java 2D™ API: http://docs.oracle.com/javase/tutorial/2d/index.html 9. Java Concurrent Animated: http://sourceforge.net/projects/javaconcurrenta/?source=navbar
--------------------	---