## Technologie programowania - 2019 Lista 3

- Zaimportuj projekty J. Pereiry ze strony Google Code Archive. Projekty należy zaimportować do Eclipsa a następnie wykonać polecenia:
- Zadanie 1 Wykonaj zadania dotyczące wzorca Adapter. (10 pkt)
- Zadanie 2 Wykonaj zadania dotyczące wzorca Builder. (10 pkt)
- **Zadanie 3** Wykonaj zadania dotyczące wzorca Singleton. Do tego celu zapoznaj się z wzorcem doble-checked locking.(10 pkt)
- Zadanie 4 Wykonaj zadania dotyczące wzorca Factory Method. (10 pkt)
- Zadanie 5 Wykonaj zadania dotyczące wzorca Abstract Factory. (10 pkt)
- **Zadanie 6** Wykonaj zadania dotyczące wzorca Composite. (10 pkt)
- Zadanie 7 Wykonaj zadania dotyczące wzorca State. (10 pkt)
- Zadanie 8 Wykonaj zadania dotyczące wzorca Decorator. Do weryfikacji jaka część kodu jest pokryta testami jednostkowymi zamiast programu Cobertura zainstaluj EclEmma. (10 pkt)
- Zadanie 9 Wykonaj zadania dotyczące wzorca Facade. (10 pkt)
- Zadanie 10 Wykonaj dwa dodatkowe zadania.(20 pkt)