

Materiały przygotowawcze do ćwiczeń

Piotr Chołda, Andrzej Kamisiński

14 listopada 2017

Użycie środowiska CPLEX/OPL do rozwiązywania problemów optymalizacji (2017-11-15/16)

Przygotowanie do zajęć

- Warto pobrać ze strony [IBM](#) i zainstalować oprogramowanie IBM ILOG CPLEX Optimization Studio, a następnie przyjrzeć się, w jaki sposób działa.
- Należy zaznajomić się z [niniejszym tekstem szkoleniowym](#).
- Należy przypomnieć sobie podstawowe wiadomości nt. problemów programowania matematycznego z Wykładów 6-7 (*Wprowadzenie do projektowania sieci i systemów opartego na programowaniu liniowym, Programowanie liniowe — podstawy teoretyczne*): pojęcie programowania matematycznego, pojęcie programowania liniowego, rozwiązanie problemu optymalizacyjnego, rozwiązanie optymalne problemu optymalizacyjnego.
- Należy przygotować się z zagadnień dotyczących komputerowej reprezentacji grafów.