**Dodatek A**

**Uruchamianie harmonogramowania**

1. ***Cling*o**

W pliku scheduler.lp napisano kod, który stanowi model rozwiązania problemu harmonogramowania obserwacji satelitarnych (model DLP)

- aby uruchomić harmonogramowanie, należy zdefiniować w osobnym pliku instancję problemu, która ma zostać przeanalizowana

- należy wykonać polecenie:

$ clingo scheduler.lp <ścieżka pliku instancji>

1. **Wyszukiwanie za pomocą algorytmu optymalizacji branch&bound**

W pliku compare.py napisano kod wywołujący procedurę b&b (definicje klas obsługujących logikę procedury wyszukiwania można znaleźć w paczce b&b).

- przed wywołaniem procedury należy zdefiniować w osobnym pliku .json (lub domyślnym problem\_instances/instances.json) instancję problemu, która ma być przeanalizowana.

- jeśli stworzono osobny plik należy podać ścieżkę do tej instancji w pliku konfiguracyjnym settings.json

- należy wykonać polecenie

$ python3 compare.py