

Dodatek A

Uruchamianie harmonogramowania

1. *Clingo*

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>
```

2. 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
```