Dokumentacja techniczna z projektu SPOP 2012/2013

# Dodatkowe założenia

* Plan zajęć można układać tylko dla dni poniedziałek – piątek.
* Przedmiot posiada swoją nazwę.
* Domyślny czas trwania przedmiotu wynosi godzinę. Jeżeli chcemy, by grupa zapisana na dany przedmiot miała więcej godzin, należy dodać do niej pożądaną liczbę tego samego przedmiotu.
* Modyfikacja grupy/przedmiotu/sali polega na zmianie nazwy obiektu.
* Została dodana możliwość usuwania grup/przedmiotu/sali z planu.
* Algorytm automatycznego układania planu jest bardzo prosty i polega na wstawianiu do planu kolejnych zajęć wszystkich grup, z zachowaniem warunków zdefiniowanych w zadaniu.

Przedstawione założenia są zgodne z treścią zadania projektowego i wynikły z faktu, że studenci na wydziale WEiTI korzystają z indywidualnego toku nauczania, więc pojęcie grupy studenckiej jest umowne.

# Model

Opis modułów.

Model – główna struktura zawierająca definicję całego planu szkolnego (grupy, przedmioty, sale zajęcia).

Group – struktura grupy.

Course – struktura przedmiotu.

Classroom – struktura sali.

Classes – struktura pojedynczego zajęcia (grupa – przedmiot –sala – czas).

Config – konfiguracja parametrów modelu planu zajęć.

…Modifier – kontrolery modyfikujące model poprzez dodanie/modyfikację/usunięcie obiektu składowego.

Methods – metody pomocnicze i implementacja metod logiki większości modelu.

AutomateScheduler – kontroler udostępniający interfejs automatycznego układania planu.