

## Python: obiekty i klasy – przykłady tematów projektowych

### System zarządzający rezerwacją miejsc (teatr / sala koncertowa)

- dodanie / usunięcie rezerwacji (rezerwacja: imię, nazwisko, oznaczenie miejsca),
- weryfikacja dostępności konkretnego miejsca,
- listy: wolnych miejsc, zarezerwowanych miejsc, wszystkich miejsc.

### System zarządzania ocenami

- dodawanie / usuwanie ocen (częstkowych, semestralnych) do różnych kursów,
- różne uprawnienia użytkowników (student ma uprawnienia wyłącznie do podglądu),
- tworzenie raportów,
- podstawowe statystyki.

### System zarządzania budynkiem

- kontrola dostępu,
- zgłoszenia incydentów (awarie, podejrzenia nieuprawnionego dostępu),
- monitoring parametrów (temperatura powietrza, wody użytkowej czy kotłowej),
- uprawnienia do odłączenia obwodów oświetlenia i innych / zamknięcia i otwarcia budynku / wdrożenia procedury pożarowej.