

### Tematy projektów z programowania obiektowego (Java)

Temat	Opis funkcjonalności
1. System obsługi lotniska	Rezerwacja lotów, sprzedaż biletów, wyszukiwanie połączeń, informacje o opłatach, itp.
2. System zarządzania kolportażem	Zarządzanie dystrybucją kolportowanych materiałów, składanie zamówień, zwrot niesprzedanych materiałów, rozliczanie opłat, sterowanie nakładem, informacje o klientach i miejscach dostaw, itp
3. System obsługi komunikacji miejskiej	Dla pasażerów: wyszukiwanie połączeń po nr linii, przystankach i godzinie odjazdu, Dla kierowców: odpytywanie o aktualne opóźnienie
4. System zarządzania składkami ZUS	Poszukiwanie odprowadzanych składek, sporządzanie raportów, składanie wniosków, wysyłanie składek, księgowanie składek, itp.
5. System obsługi przedstawicieli handlowych	Przydział prac każdemu przedstawicielowi, składanie ofert, sprawdzanie dostępności produktów, planowanie tras, rozliczanie przedstawicieli, tworzenie raportów, itp
6. System zarządzania budynkiem	Kontrola wejścia do budynku, zgłaszanie usterek, prób włamania, monitorowanie temperatury wody i powietrza, wyłączanie/włączanie światła, sieci elektrycznej, zamykanie/otwieranie budynku, itp.
7. Elektroniczny system oceniania	Zarządzanie wstawianiem i wyświetlaniem ocen cząstkowych z różnych przedmiotów. Uprawniony użytkownik może wstawiać oceny, a student może tylko je wyświetlać. Tworzenie raportów i statystyk, itp.
8. Wypożyczalnia płyt DVD	Rezerwacja płyt DVD, wypożyczenie i zwrot, dodawanie i edycja zbiorów, naliczanie opłat, wystawianie rachunków, itp
9. System obsługi biura podróży	Przeglądanie ofert, rezerwacja biletów, rozliczanie się z biurem, pobieranie informacji o ubezpieczeniu, itp.
10. System rejestracji czasu pracy	Pobieranie zadań przypisanych do użytkownika, raportowanie czasu pracy spędzonego nad zadaniem, wyświetlanie czasu który pozostał na zadanie, wyszukiwanie zadań wykonanych w danych okresie
11. System do układania planów	Wprowadzanie przedmiotów, prowadzących, grup i sal, układanie planu zajęć, wyszukiwanie po salach, grupach i prowadzących
12. System rozliczania podatku PIT	Tworzenie zeznania podatkowego, weryfikacja poprawności i autentyczności użytkownika, wysyłanie do urzędu, archiwizacja, wyszukiwanie po nr PESEL
13. System obsługi sieci hoteli	Rezerwacja miejsc, opłaty, wyszukiwanie wolnych miejsc, wysyłanie informacji o ofertach i promocjach do klientów itp.
14. System obsługi klienta	Rezerwacja wizyt, system kolejkowania, przyjmowanie/wydawanie dokumentów, rejestracja zdarzeń

15. System monitorowania natężenia ruchu	Monitorowanie ruchu na skrzyżowaniach, wykrywanie korków, sterowanie światłami ulicznymi
16. System kontroli lotów	Monitorowanie lotów, wykrywanie kolizji
17. System obsługi wypożyczalni samochodów	Rejestrowanie wypożyczeń, przeglądanie oferty, obliczanie opłat
18. System obsługi agentów ubezpieczeniowych	Wspólny interfejs dla kalkulatorów finansowych różnych firm, obliczanie składek, zawieranie umów
19. System monitorowania floty pojazdów	Monitorowanie pozycji pojazdów, obliczanie trasy, obliczanie spalania
20. Gra Bomberman	
21 Gra Eurobusiness	
22. Gra wyścigi samochodowe	
23. Gra Czołgi	
24. Gra Szachy	
25. Gra Statki	