

**Imię i nazwisko:**

Julia Sadecka

**Grupa (dzień, godzina):**

Poniedziałek, 14:45

**1. Temat aplikacji:**

*System zarządzania restauracją.*

*Aplikacja jest przeznaczona do zarządzania przez menadżera/pracownika nie przez klienta restauracji*

**2. Czynności wykonywane przez użytkownika pod względem MERYTORYCZNYM:**

*Rejestracja i logowania pracowników (grafiki), zarządzanie kontami pracowników, przyjmowanie zamówień od klientów, rezerwacja stolików dla klientów, zarządzanie menu (zmiana oferty, dodawanie/usuwanie dań), obsługa zamówień online i dostaw, generowanie rachunków dla klientów, tworzenie raportów dotyczących sprzedaży i zapasów*

**3. Czynności wykonywane przez użytkownika pod względem TECHNICZNYM:**

*Klikanie przycisków interfejsu, wprowadzanie danych (wybieranie dań, wpisywanie daty rezerwacji), przesyłanie plików (np. zdjęć dań do menu)*

**4. Oczekiwane rezultaty:**

*Potwierdzenie skutecznego zarezerwowania stolika, Potwierdzenie skutecznego złożenia czy realizacji zamówienia, wygenerowanie raportów dotyczących sprzedaży/rezerwacji/zamówień, dostęp do historii zamówień i rezerwacji, zaktualizowanie menu*

**5. Proszę zidentyfikować jeden przypadek wykorzystania polimorficznej metody, który na pewno trzeba będzie umieścić w programie:**

*Metoda "TakeOrder" w interfejsie "IOrder", która będzie implementowana przez różne klasy zamówień, takie jak "OrderDineIn" i "OrderTakeAway". Metoda ta będzie odpowiedzialna za obsługę zamówienia zgodnie z wybraną opcją (na miejscu lub na wynos).*

**6. Proszę zidentyfikować jakiś rodzaj relacji między klasami inny niż dziedziczenie wykorzystywane w punkcie 5, który trzeba będzie umieścić w programie:**

*Klasa „Restaurant” połączona z klasą „Menu” przy pomocy kompozycji. Żadna restauracja nie może istnieć bez menu, tak samo menu nie może istnieć bez restauracji*

7. Proszę zidentyfikować i nazwać trzy klasy, które nie zostały wymienione w punktach 5 i 6, a które na pewno trzeba będzie umieścić w programie:

*1) Klasa „Order” – będzie reprezentować jedno zamówienie dokonane przez klienta. Będzie zawierała numer zamówienia, listę dań, sumę itp.*

*2) Klasa „Client” - przechowująca dane o klientach, takie jak imię, nazwisko, adres, numer telefonu.*

*3) Klasa „Dish” – będzie reprezentować pojedyncze danie dostępne w menu.*

8. Miejsce na ewentualne uwagi lub pytania do prowadzącego: