

Igor Budzyński  
Kajetan Domogała  
Krzysztof Kocot  
Krzysztof Molski  
Mateusz Płonka  
Natalia Cheba  
sekcja 321

## **Projekt IO**

### **Wymagania funkcjonalne:**

#### **klienci**

- ☐ klient składa rezerwacje za pomocą aplikacji sieciowej lub bezpośrednio w klubie
- ☐ klient organizując imprezę okolicznościową może złożyć specjalne życzenie
- ☐ klient może zapłacić za rachunek z góry
- ☐ klient może dostać kosztorys za imprezę bądź rachunek za wynajęcie toru

#### **kluby**

- ☐ kluby obsługują rezerwację stołów do bilarda oraz torów do kręgli na pełne godziny
- ☐ kluby organizują imprezy okolicznościowe na rzecz których wynajmują cały klub
- ☐ rezerwacje nie mogą ze sobą kolidować
- ☐ kluby oferują usługi gastronomiczne na miejscu, na wynos oraz z dowozem

#### **managerowie**

- ☐ manager może zgłosić zapotrzebowanie na dostawę zaopatrzenia
- ☐ manager ma wgląd do bilansu swojego klubu
- ☐ manager ustala czas potrzebny na przygotowanie oraz sprzątanie klubu
- ☐ manager ustala czas trwania oraz częstotliwość występowania przerwy technicznej
- ☐ manager ma wgląd do harmonogramu rezerwacji swojego klubu
- ☐ manager ustala grafik pracowniczy w zależności od natężenia ruchu
- ☐ manager ma wgląd do listy swoich pracowników
- ☐ manager ma wgląd do wynagrodzeń swoich pracowników
- ☐ manager może indywidualnie ustalić premię dla każdego pracownika
- ☐ manager ma wgląd do stanu zaopatrzenia swojego klubu
- ☐ manager ma możliwość potwierdzenia odebrania dostawy i aktualizowania stanu produktów na magazynie
- ☐ manager może wysłać do swojego pracownika informację o dodatkowym zadaniu

#### **pracownik**

- ☐ pracownik ma wgląd w swój harmonogram
- ☐ pracownik ma wgląd w listę zleconych zadań
- ☐ pracownik może wprowadzać do systemu rezerwacje złożone na miejscu

- ☐ pracownik może wprowadzać do systemu zamówione usługi celem aktualizacji ich stanu na magazynie

#### **prezes**

- ☐ prezes ma wgląd do bilansu przedsiębiorstwa
- ☐ prezes ma wgląd do bilansu każdego klubu z osobna
- ☐ prezes kieruje logistyką dostaw zaopatrzenia
- ☐ prezes ma wgląd tylko do listy managerów
- ☐ prezes ma wgląd do wynagrodzeń managerów
- ☐ prezes może indywidualnie ustalić premię dla każdego managera

#### **założenia dodatkowe**

- ☐ aplikacja ma być aplikacją sieciową
- ☐ aplikacja ma być utrzymana w różowej kolorystyce

### **Słownik projektu:**

*aplikacja sieciowa* - program pracujący na serwerze i komunikujący się z użytkownikiem za pomocą jego przeglądarki internetowej

*bilans klubu* - zestawienie przychodów i kosztów klubu

*bilans przedsiębiorstwa* - zestawienie przychodów i kosztów całego przedsiębiorstwa

*dodatkowe zadanie* - zadanie, które manager indywidualnie wysyła pracownikom w formie notatki tekstowej

*dostawa zaopatrzenia* - lista produktów zakupionych przez managera

*grafik pracowniczy* - spis godzin pracy klubu wraz z naniesionymi na nie pracownikami pracującymi w danych godzinach

*godziny pracy klubu* - godziny, w których klienci mogą korzystać z usług oferowanych przez klub

*godziny pracy pracowników* - suma godzin pracy klubu, czasu wyznaczonego na przygotowanie i sprzątnie klubu

*harmonogram rezerwacji* - spis godzin pracy klubu wraz z naniesionymi na nie rezerwacjami

*interfejs aplikacji* - wygląd tej części aplikacji, po której będą poruszać się użytkownicy

*impreza okolicznościowa* - impreza o uroczystym charakterze np. komunia, wieczór panieński, wieczór kawalerski, urodziny.

*klient* - każdy, korzystający z usług oferowanych przez przedsiębiorcę w zakresie jego działalności

*klub* - jednostka organizacyjna zarządzana przez managera mająca przypisanych do siebie pracowników, budynek oraz świadczone usługi

*kosztorys* - wykaz kosztów dla klienta, zestawienie cen za poszczególne usługi

*logistyka dostaw zaopatrzenia* - sposób organizacji dostaw zaopatrzenia do klubów w zależności od zaistniałych potrzeb

*manager* - osoba zarządzająca całym klubem

*menu* - lista usług gastronomicznych oferowanych przez klub

*natężenie ruchu* - stosunek ilości klientów do powierzchni użytkowej lokalu

*oferowane usługi* - lista usług, które dysponuje każdy klub w skład której wchodzi rezerwacje oraz usługi gastronomiczne

*płatność z góry* - uiszczenie opłat nałożonych na klienta przed zakończeniem korzystania z usług, które oferuje klub

*podgląd pracowników* - spis wszystkich pracowników zatrudnionych w klubie

*pracownik* - osoba zatrudniona na podstawie umowy w firmie przez managera

*premia* - dodatkowe wynagrodzenie przyznawane pracownikom lub managerom, które jest ustalane indywidualnie

*prezes* - właściciel przedsiębiorstwa

*przedsiębiorstwo* - lista klubów wchodząca w skład firmy

*przerwa techniczna* - czas na sprzątnięcie oraz sprawdzenie stanu technicznego sprzętu

*przygotowanie klubu* - czas przed otwarciem klubu, w którym pracownicy przygotowują się do pracy

*rachunek* - suma kosztów poniesionych przez klienta

*rezerwacja lokalu* - wynajęcie całego lokalu przez klienta na indywidualnie ustalony czas

*rezerwacja stolika* - zarezerwowanie stolika w restauracji na wielokrotność godziny

*rezerwacja stołu* - wynajęcie stołu do bilarda przez klienta na wielokrotność godziny

*rezerwacja toru* - wynajęcie toru do kręgli przez klienta na wielokrotność godziny

*sieć klubów* - wszystkie kluby wchodzące w skład przedsiębiorstwa

*sprzątnięcie klubu* - czas po zamknięciu klubu przeznaczony na sprzątnięcie klubu

*stan zaopatrzenia* - zestawienie stanu liczebnego wszystkich artykułów, którymi obecnie dysponuje klub

*usługi gastronomiczne na miejscu* - świadczenie usług gastronomicznych w klubie (jedzenie i napoje)

*usługi gastronomiczne na wynos* - świadczenie usług gastronomicznych w klubie z dodatkową opłatą za opakowanie

*usługi gastronomiczne z dowozem* - świadczenie usług gastronomicznych wraz z dowozem do klienta

*użytkownik aplikacji* - każda osoba mająca dostęp do aplikacji

*wynagrodzenie* - pensja wypłacana pracownikom i managerom w zależności od umowy na podstawie, której zostali zatrudnieni

*życzenie specjalne* - dodatkowa wiadomość, którą klient może dołączyć przy rezerwowaniu całego lokalu