

PROJEKT WPOŻYCZALNIA SPRZĘTU NARCIARSKIEGO

BUDOWANIE NOWOCZESNYCH APLIKACJI BAZODANOWYCH W
TECHNOLOGII HTML5 I JAVA

Jakub Dobrosielski 240651

Agnieszka Fokt 240659

1. Opis projektu

Celem projektu jest stworzenie zintegrowanego systemu zarządzania wypożyczalnią sprzętu narciarskiego, który usprawni procesy wynajmu, obsługi klienta, zarządzania sprzętem i personelem. System ten będzie działał w oparciu o bazy danych MySQL, wykorzystując backend w technologii Spring oraz frontend w React, co umożliwi efektywne i bezpieczne przechowywanie oraz przetwarzanie danych wypożyczalni.

2. Role aplikacyjne

Gość:

- Przegląd dostępnego sprzętu:
 - Gość może przeglądać ofertę sprzętu narciarskiego dostępnego w wypożyczalni.
 - Możliwość filtrowania sprzętu po kategorii, cenie, nazwie.
- Rejestracja:
 - Gość ma możliwość założenia konta w wypożyczalni.
- Logowanie:
 - Jeżeli gość posiada konto w wypożyczalni może się zalogować.

Klient:

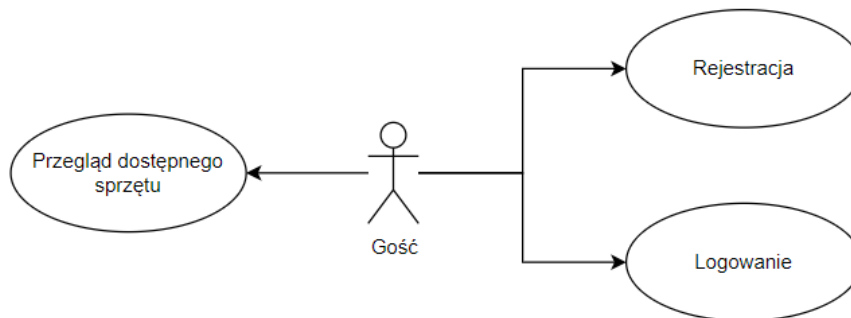
- Przegląd dostępnego sprzętu:
 - Klient może przeglądać ofertę sprzętu narciarskiego dostępnego w wypożyczalni.
 - Możliwość filtrowania sprzętu po kategorii, cenie, nazwie.
- Składanie zamówień:
 - Klient po kliknięciu na wybrany sprzęt ma możliwość rezerwacji go po wybraniu daty początku i końca wypożyczenia oraz ilości danego sprzętu.
- Podgląd własnych zamówień:
 - Klient może otworzyć listę swoich zamówień i zobaczyć ich szczegóły.
 - Może filtrować po dacie startu zamówienia, cenie oraz statusie.
 - Klient może usunąć złożone przez siebie zamówienie.
- Klient może się wylogować.

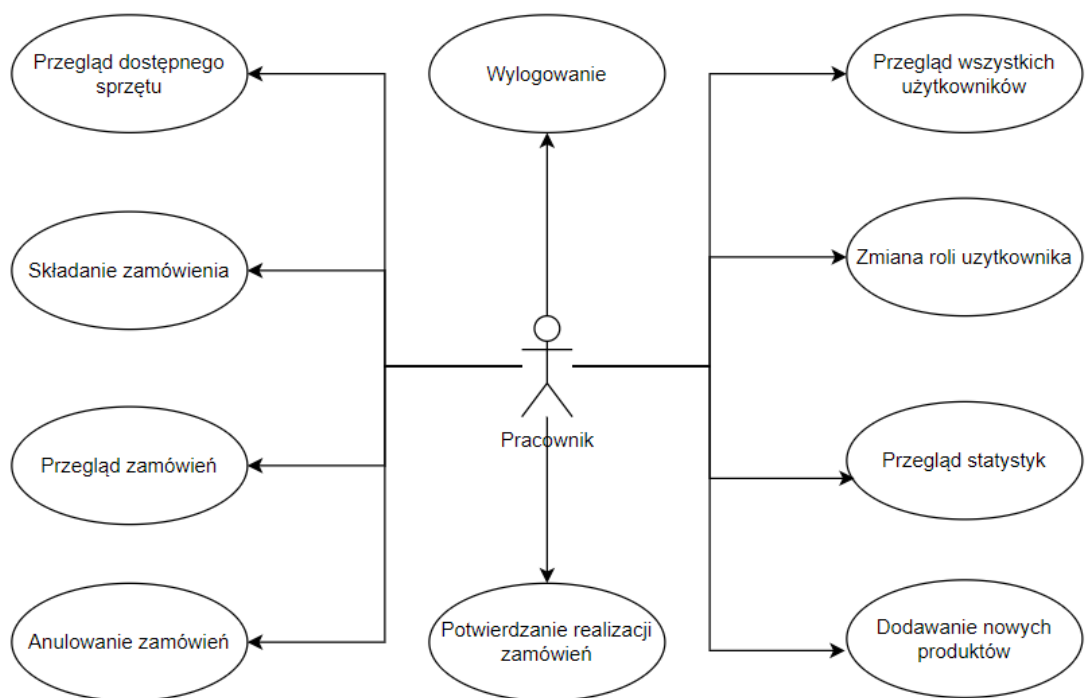
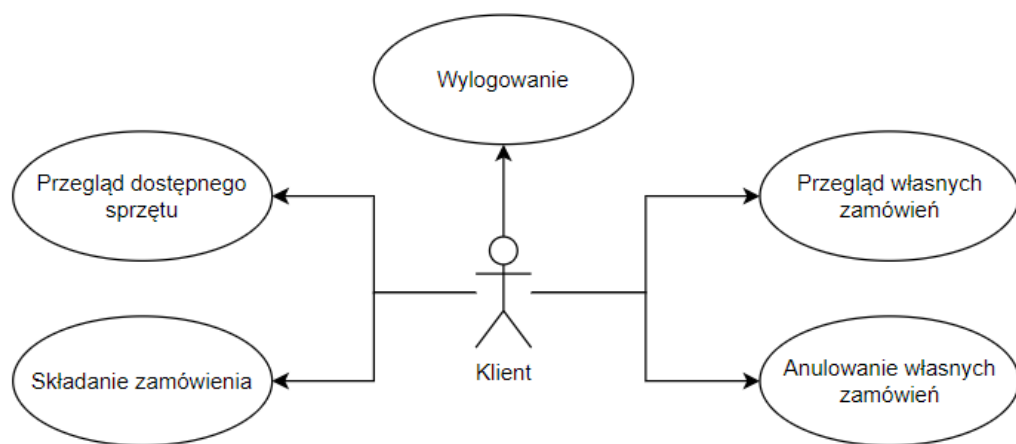
Pracownik:

- Przegląd dostępnego sprzętu:
 - Pracownik może przeglądać ofertę sprzętu narciarskiego dostępnego w wypożyczalni.
 - Możliwość filtrowania sprzętu po kategorii, cenie, nazwie.
- Dodawanie sprzętu:
 - Pracownik może dodać nowy sprzęt poprzez wypełnienie odpowiedniego formularza.

- Składanie zamówień:
 - Pracownik po kliknięciu na wybrany sprzęt ma możliwość rezerwacji go po wybraniu daty początku i końca wypożyczenia oraz ilości danego sprzętu.
- Podgląd wszystkich zamówień:
 - Pracownik może otworzyć listę wszystkich zamówień i zobaczyć ich szczegóły.
 - Pracownik może zmieniać status zamówienia.
 - Pracownik może usuwać zamówienia.
- Przegląd wszystkich użytkowników:
 - Pracownik ma dostęp do listy wszystkich użytkowników.
 - Ma możliwość sortowania wyników po roli.
 - Może także wyszukać po imieniu i nazwisku użytkownika.
 - Pracownik może zmienić rolę użytkownika z tym, że nie może zmienić swojej roli.
- Przegląd statystyk:
 - Pracownik ma dostęp do dwóch wykresów dotyczących wypożyczeń sprzętu.
- Pracownik może się wylogować.

3. Diagramy przypadków użycia dla ról aplikacyjnych





4. Diagram bazy danych

