Dokumentacja projektu zaliczeniowego

Przedmiot: Inżynieria oprogramowania

Temat: System wspomagający pracę recepcji w hotelu

Autorzy: Grzegorz Bączek, Patryk Kosut

Grupa: I1-210B

Kierunek: informatyka

Rok akademicki: 2015/2016

Poziom i semestr: I/4

Tryb studiów: stacjonarne

Zawartość

[Dokumentacja projektu zaliczeniowego 1](#_Toc449190179)

[Przedmiot: Inżynieria oprogramowania 1](#_Toc449190180)

[2 Odnośniki do innych źródeł 4](#_Toc449190181)

[3 Słownik pojęć 5](#_Toc449190182)

[4 Specyfikacja wymagań 6](#_Toc449190183)

[4.1 Charakterystyka ogólna 6](#_Toc449190184)

[4.1.1 Definicja produktu 6](#_Toc449190185)

[4.1.2 Użytkownicy 6](#_Toc449190186)

[4.1.3 Korzyści z systemu 6](#_Toc449190187)

[4.1.4 Ograniczenia projektowe i wdrożeniowe 6](#_Toc449190188)

[4.2 Wymagania funkcjonalne 7](#_Toc449190189)

[4.2.1 Lista wymagań 7](#_Toc449190190)

[4.2.2 Diagramy przypadków użycia 8](#_Toc449190191)

[5 Inne informacje 11](#_Toc449190192)

# Odnośniki do innych źródeł

* + Zarządzania projektem – Visual Paradigm
  + Wersjonowanie kodu – https://github.com/Bumbl3Bee/IO-Hotel

# Słownik pojęć

Tabela lub lista z pojęciami, które wymagają wyjaśnienia, wraz z tymi wyjaśnieniami – w szczególności synonimy różnych pojęć używanych w dokumentacji.

|  |  |
| --- | --- |
| Pojęcie | Wytłumaczenie |
| Administrator | Posiada najwyższe uprawnienia, może tworzyć konta, przyznawać uprawnienia itp., |
| Recepcjonista | Może zarezerwować pokoje, meldować i wymeldowywać, przyjmować płatności, udzielać informacji odnoście usług |
| Kierownik recepcji | Może edytować informacje o pokojach, dodawać i usuwać pokoje, zmieniać ich status |
| Obsługa | Może edytować status pokoi |
| Klient | Gość hotelu |

# Specyfikacja wymagań

## Charakterystyka ogólna

### Definicja produktu

System ma za zadanie ułatwić pracę recepcjonisty w hotelu, tj. zarządzanie pokojami, rezerwacją, regulacją płatnościami, dostarczaniem informacji.

### Użytkownicy

|  |  |
| --- | --- |
| Użytkownik | Opis |
| Administrator | Osoba, która dba o poprawność działania systemu. |
| Recepcjonista | Może zarezerwować pokoje, meldować i wymeldowywać, przyjmować płatności, udzielać informacji odnoście usług |
| Kierownik recepcji | Może edytować informacje o pokojach, dodawać i usuwać pokoje, zmieniać ich status |
| Obsługa | Może edytować status pokoi |

### Korzyści z systemu

Administrator

* Podgląd wszystkich zasobów systemu,
* Możliwość pełnego zarządzania kontami, pokojami,
* Zmienianie danych osobowych,

Recepcjonista

* Sprawność zarządzania obsługą rezerwacji
* Szybkość przyjmowania i egzekwowania płatności
* Łatwość dostępu do informacji na temat stanu pokoi

Kierownik recepcji

* Możliwość edycji parametrów pokoi
* Łatwość w zarządzaniu recepcją
* Intuicyjność w wyszukiwaniu i pozyskiwaniu informacji

### Ograniczenia projektowe i wdrożeniowe

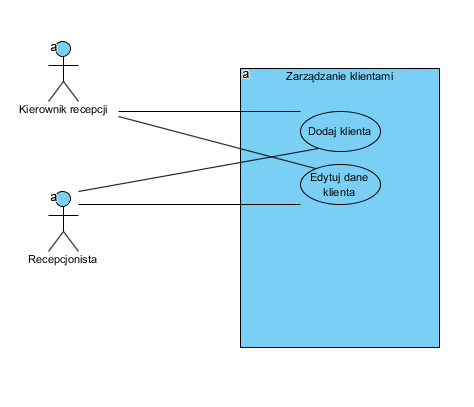
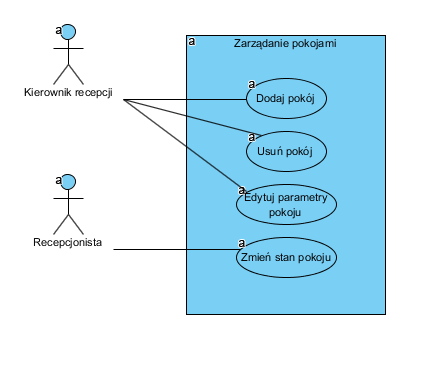
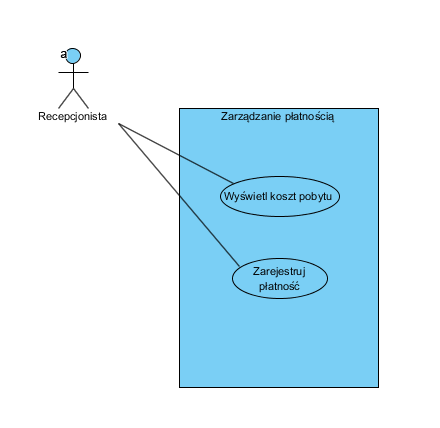
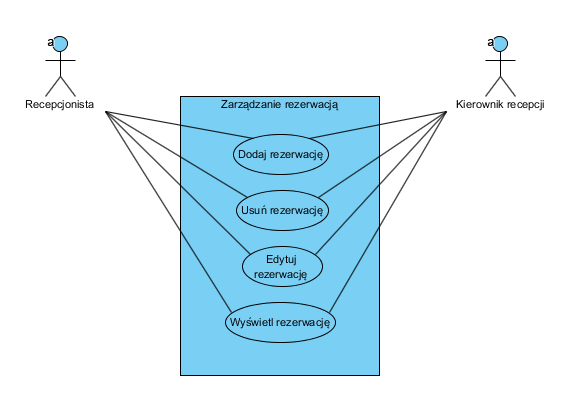
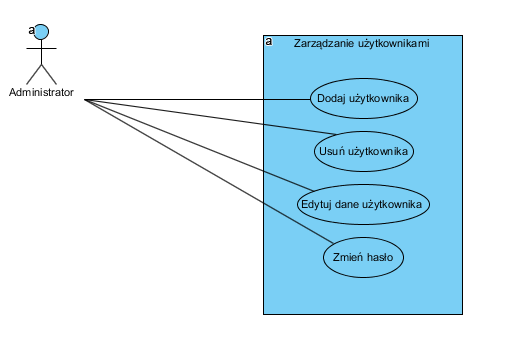
* Niechęć pracowników firmy do używania nowego systemu,
* System jest niezgodny z faktycznymi wymaganiami klienta,
* Niezadowalająca jakość systemu,
* System może posiadać luki w zabezpieczeniach danych klientów,
* Zbyt duża konkurencja na rynku,
* Możliwość nie wykonania projektu w terminie,

## Wymagania funkcjonalne

### Lista wymagań

1. Dodaj użytkownika
2. Usuń użytkownika
3. Edytuj dane użytkownika
4. Dodaj klienta
5. Edytuj dane klienta
6. Zmień hasło
7. Dodaj pokój
8. Usuń pokój
9. Edytuj parametry pokoju
10. Wyświetl stan pokoju
11. Wyświetl rezerwacje
12. Dodaj rezerwację
13. Usuń rezerwację
14. Edytuj rezerwację
15. Wyświetl koszt pobytu
16. Zarejestruj płatność

### Diagramy przypadków użycia

# Inne informacje

przydatne informacje, które nie zostały ujęte we wcześniejszych punktach