

Podstawy Systemów Baz Danych

Dokumentacja projektu

“Wigilia dla ubogich”

Wykonali: Piotr Pokorski - analityk
 Arkadiusz Piórkowski - projektant
 Tomasz Firynowicz - programista
 Marcin Zajączkowski - programista
 Grupa 47

Spis treści

Harmonogram	2
Notatka	2
Aktorzy	3
Przypadki użycia	4
Diagram czynności	7
Model EER	17
Model relacyjny	18
Projekt GUI	19
Projekty raportów	20
Statystyki darczyńców	20
Statystyki stołów	20
Implementacja bazy danych	20
Implementacja GUI	20
Zakładka “Goście”	21
Okno dodawania gościa	22
Okno przypisania do stołu	22
Okno edycji preferencji	22
Okno “Wyszukaj gościa”	23
Okno “Edycja gościa”	23
Okno “Edycja imienia lub nazwiska”	23
Okno “Edycja preferencji”	24
Okno “Zmień numer stolika”	24
Okno “Edytuj prezenty”	24
Raport “Darczyńcy prawni”	25
Raport “Darczyńcy fizyczni”	26
Raport “Statystyki stołów”	26

1. Harmonogram

Data	Zadanie
07.11.2016	opis procesu w postaci notatki - specyfikacja wymagań
07.11.2016-21.11.2016	model EER - 1.etap
21.11.2016-12.12.2016	przypadki użycia -1. etap; model relacyjny - 2.etap
12.12.2016-23.12.2016	diagram czynności -1. etap; szczegółowy projekt GUI oraz przejść między ekranami, opracowanie raportów, - 2. etap
23.12.2016-30.01.2017	Implementacja bazy danych, wprowadzenie przykładowych danych, implementacja GUI, implementacja raportów-3. etap

2. Notatka

Celem projektu jest zaprojektowanie bazy danych do obsługi przygotowania wydarzenia "Wigilia z ubogimi" organizowanego przez wspólnotę Sant'Egidio w Warszawie. Wydarzenie organizowane jest co roku w jednym miejscu w Warszawie.

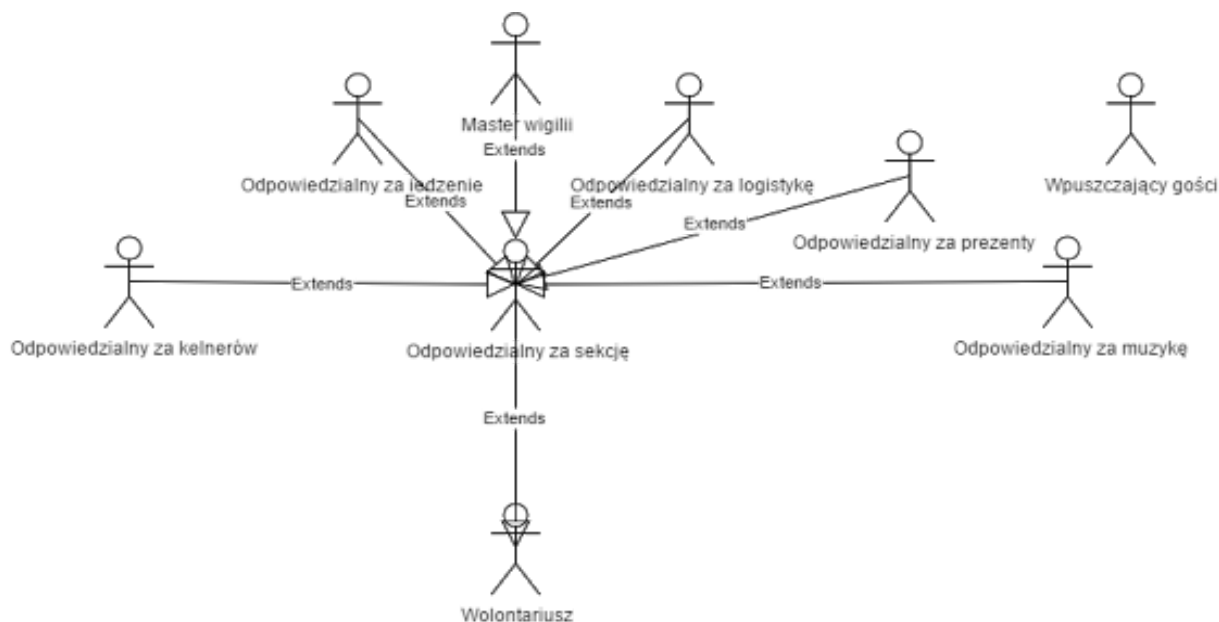
Organizacja wigilii dzieli się na kilka sekcji organizacyjnych:

1. Logistyka - jej celem jest głównie transport rzeczy: darów (jedzenia i prezentów) oraz sprzętu. Każdą rzecz należy zabrać z określonego adresu w pewnym przedziale czasu, należy ją też przetransportować pod odpowiedni adres. Każdy taki transport ma kontakt do darczyńcy i ma przydzieloną osobę, która transport realizuje. Sekcja może organizować sprzęt.
2. Dekoracje - jej celem jest przystrojenie sali na wigilię.
3. Jedzenie - jej celem jest pozyskanie jedzenia od sklepów/restauracji/osób prywatnych. Następnie te dane potrzebne są logistyce. Sekcja może organizować dar - jedzenie.
4. Prezenty - jej celem jest pozyskanie rzeczy, z których potem zostaną złożone prezenty - każdy gość otrzymuje jakiś prezent. Sekcja może organizować dar - prezent.
5. Muzyka - jej celem jest granie i śpiewanie. Członkowie chóru, każdy śpiewa lub gra na jakimś instrumencie. Sekcja może organizować sprzęt.

Każda sekcja ma 3 osoby odpowiedzialne. Każda z nich ma możliwość dodawania gości oraz dodawania wolontariuszy, oraz podgląd list swoich sekcji.

Grupa jedzeniowa i prezentowa mogą przyjmować dary zarówno od osób prywatnych, jak i sklepów, restauracji, itd.

3. Aktorzy



a. Odpowiedzialny za sekcję

- zarządza wolontariuszami - ma możliwość dodawania, edycji, przypisywania do sekcji
- ma możliwość dodawania i edycji darczyńców
- generuje raporty - wolontariuszy oraz przedmiotów

i. Odpowiedzialny za logistykę

- dodaje i organizuje stoły
- dodaje i edytuje wszystkie rodzaje przedmiotów
- organizuje transporty

ii. Odpowiedzialny za prezenty

- organizuje prezenty i dodaje je do bazy

iii. Odpowiedzialny za jedzenie

- organizuje jedzenie

iv. Odpowiedzialny za muzykę

- dodaje muzyków
- organizuje sprzęt

v. Odpowiedzialny za kelnerów

- dodaje kelnerów
- przypisuje kelnerów do stołów, zaznacza ich obecność na odprawie

b. Master wigilii

- zakłada nową wigilię
- dodaje i przypisuje gości do stołów

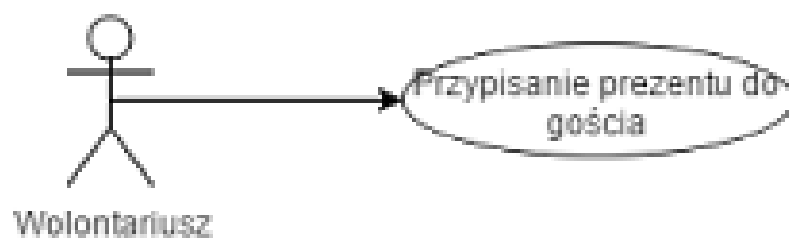
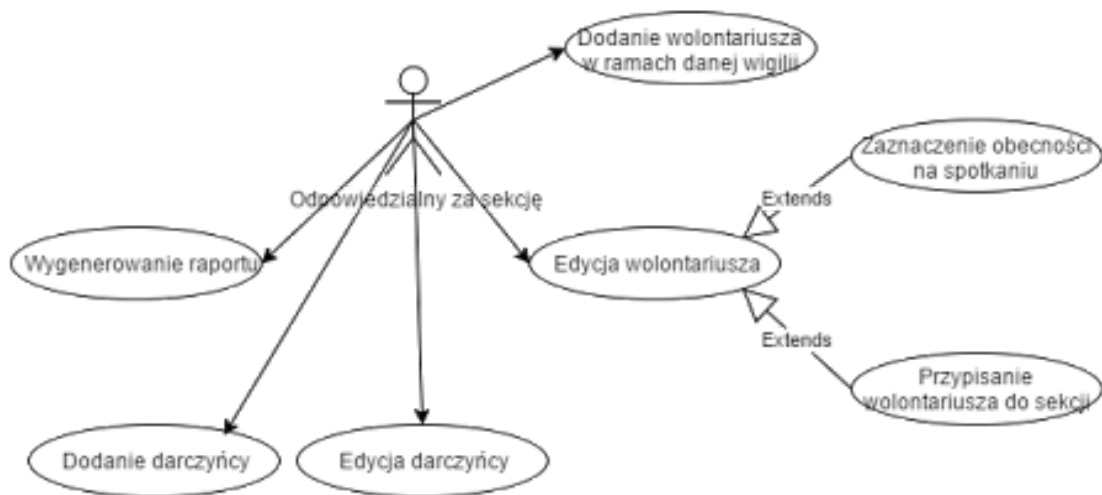
c. Wolontariusz

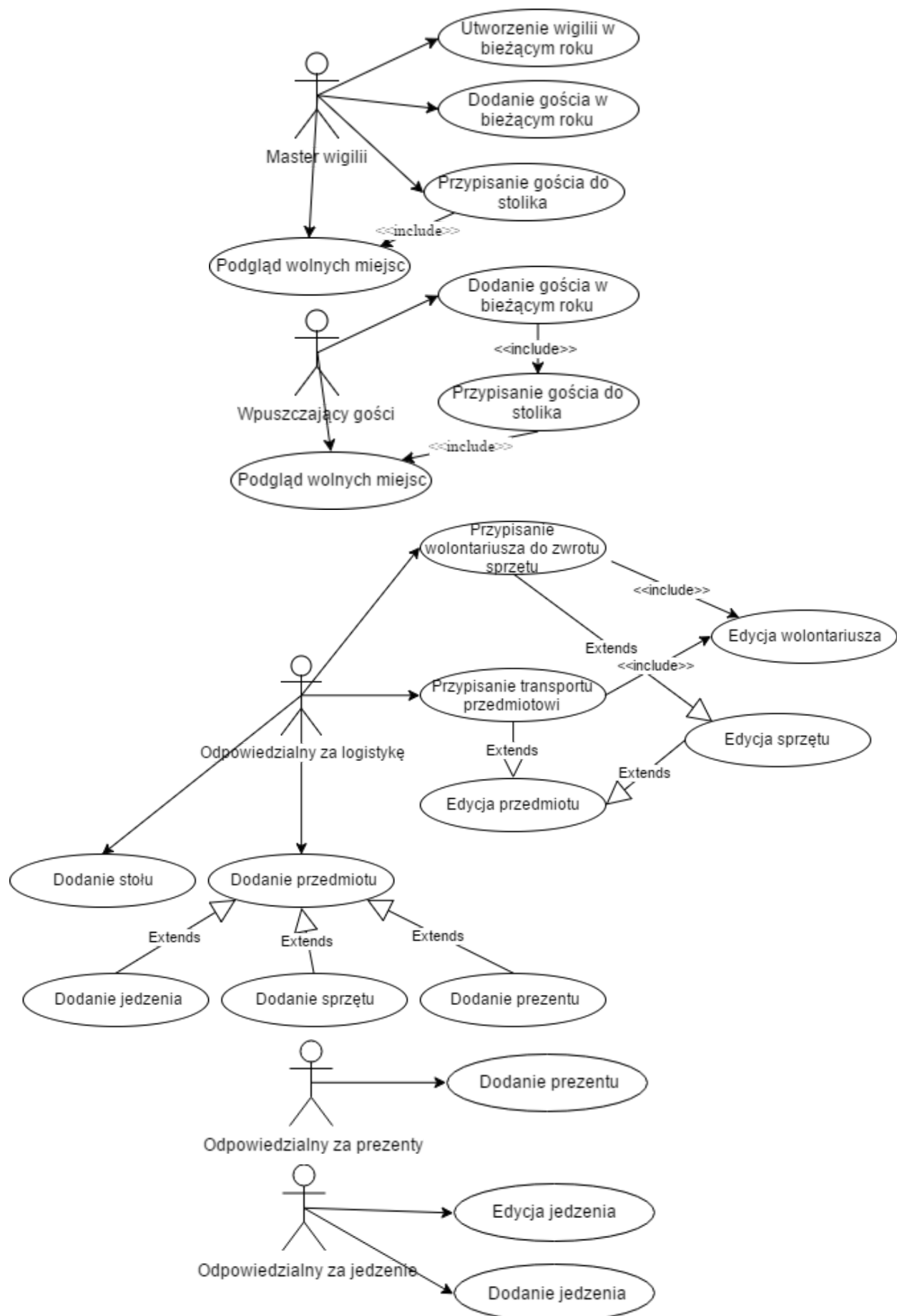
- przypisuje gościom prezenty

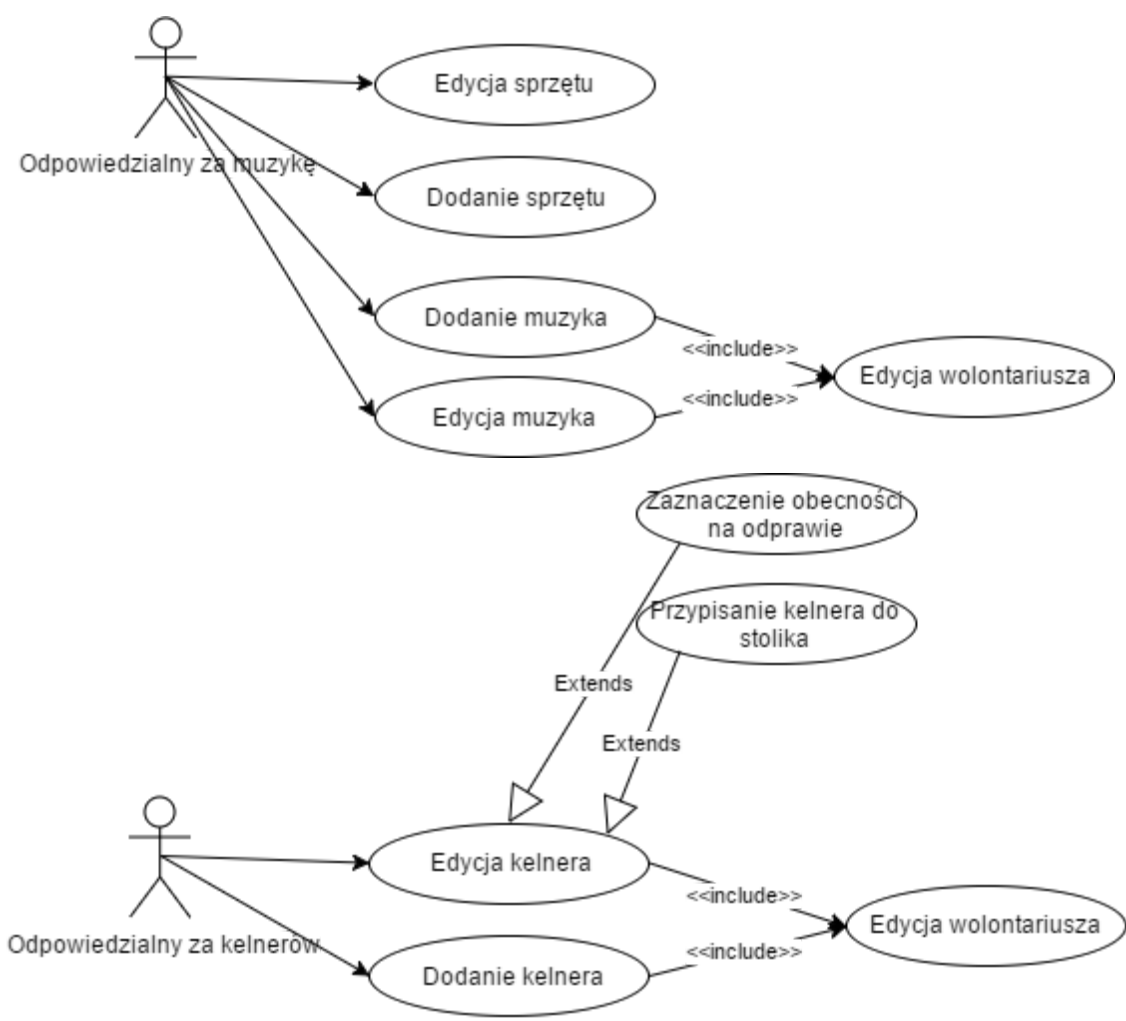
d. Wpuszczający gości

- dodaje gości, musi ich jednocześnie przypisać do stołu

4. Przypadki użycia







5. Diagram czynności

