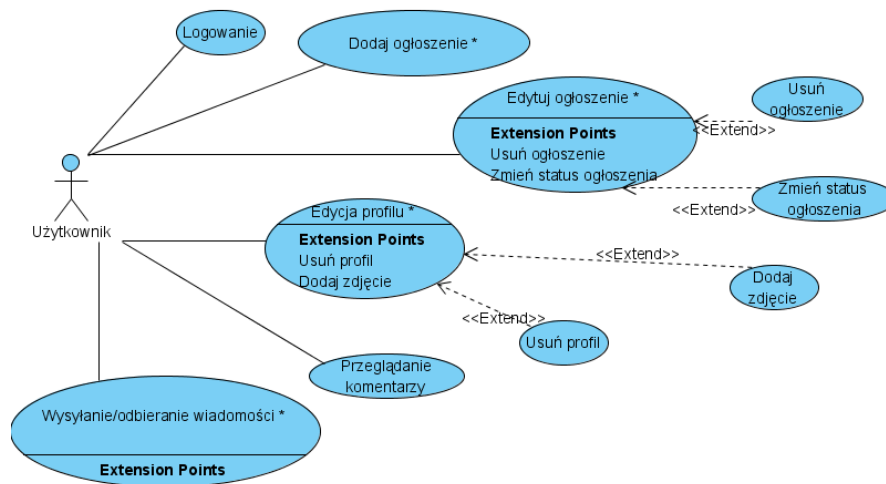
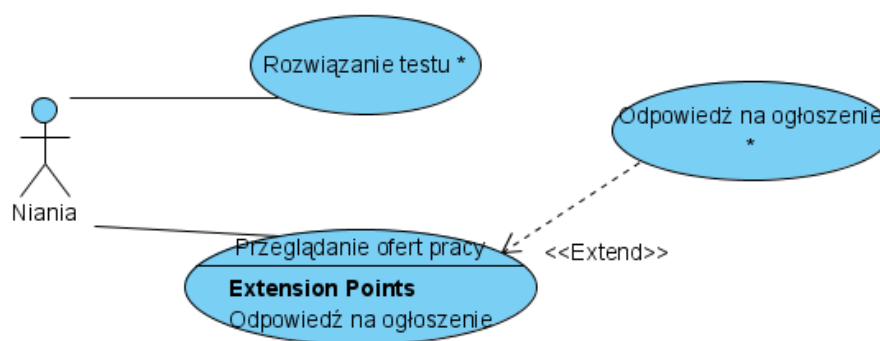


1.3 Diagram przypadków użycia

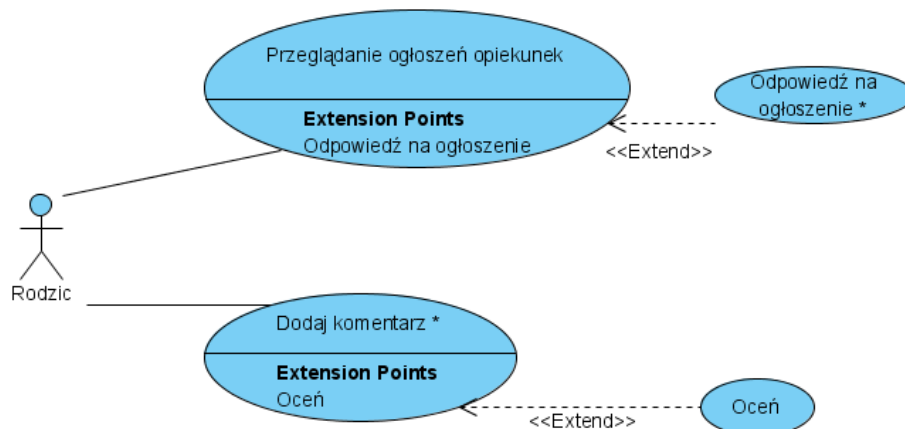
Dla lepszego zobrazowania funkcjonalności systemu, w tym paragrafie zostanie zaprezentowany diagram przypadków użycia. Diagram ten stanowi przegląd możliwych działań w systemie, usług, które system świadczy użytkownikom bez wskazywania konkretnych rozwiązań technicznych. Tworzony jest zazwyczaj w początkowej fazie projektowania aplikacji. Jednak dla zwiększenia czytelności został on podzielony ze względu na aktorów.



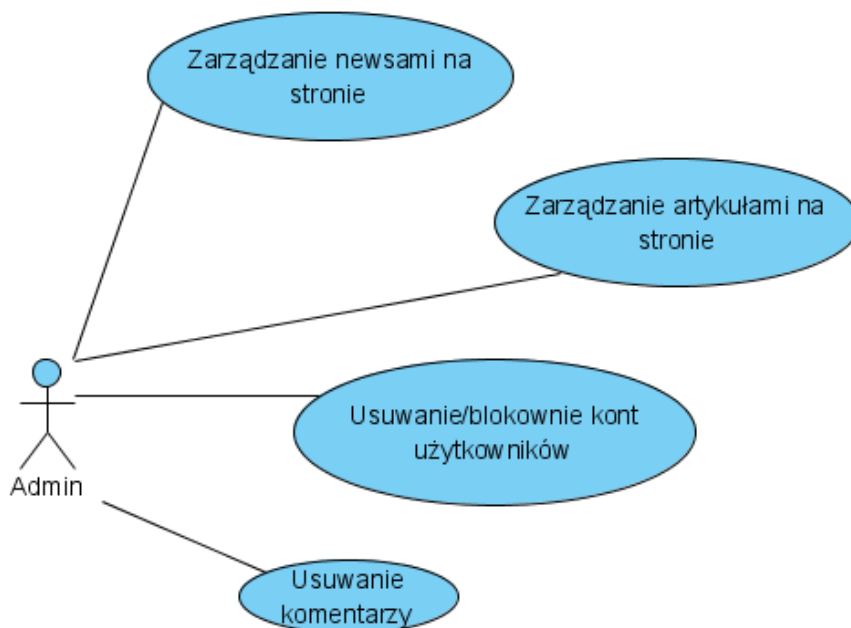
Rysunek 1.1: Diagram przypadków użycia - użytkownik zarejestrowany w systemie



Rysunek 1.2: Dodatkowe przypadki użycia dla Niani



Rysunek 1.3: Dodatkowe przypadki użycia dla Rodzica



Rysunek 1.4: Diagram przypadków użycia dla Administratora systemu

Przypadki użycia oznaczone * wymagają od użytkownika zalogowania się na portalu.

1.4 Opis przypadków użycia

W tym paragrafie zostaną przedstawione opisy wybranych funkcjonalności systemu. Wyróżnione będą punkty takie jak: uczestniczący aktorzy, podstawowy ciąg zdarzeń, alternatywne ciągi zdarzeń, zależności czasowe (częstotliwość wykonania, typowy czas realizacji, przewidywane spiętrzenia) oraz wartości uzyskiwane przez aktorów po zakończeniu przypadku użycia. Taki szczegółowy opis znacznie ułatwia późniejszą implementację systemu. Programista między innymi wie na co zwrócić uwagę, jakie błędy mogą się pojawić podczas wykonywania.

1. Rozwiązanie testu

Uczestniczący aktorzy

- Niania

Podstawowy ciąg zdarzeń

- Niania z listy dostępnych testów wybiera ten, który chce rozwiązać.
- Pojawia się formularz z zestawem pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru (za każdą poprawną odpowiedź otrzymuje się 1 punkt).
- Po udzieleniu wszystkich odpowiedzi Niania klika przycisk "Koniec testu".

Alternatywne ciągi zdarzeń

- a) System stwierdza niekompletność w wypełnieniu testu
 - System ponownie wyświetla formularz z zaznaczonymi polami, które zostały bez odpowiedzi
- b) Niania rezygnuje z wypełniania testu klikając na formularzu przycisk "Anuluj"
 - System przenosi użytkownika do strony głównej, jednocześnie wynik testu wynosi 0

Zależności czasowe

- częstotliwość wykonania: \sim 1-3 razy dziennie
- typowy czas realizacji: \sim 5 minut; (maksymalny czas realizacji nie jest określony)

- przewidywane spiętrzenia: od opublikowania testu do tygodnia po jego opublikowaniu

Wartości uzyskiwane przez aktorów po zakończeniu przypadku użycia

- wyświetla się wynik procentowy oraz opis otrzymanego wyniku
- wynik testu znajduje się w informacjach w profilu Niani (widoczny jest on tylko dla użytkowników zalogowanych)

2. Dodawanie oferty pracy

Uczestniczący aktorzy

- Rodzic

Podstawowy ciąg zdarzeń

- Rodzic będąc na swoim profilu wybiera opcję 'Dodaj ogłoszenie'.
- System wyświetla formularz pozwalający na dodanie oferty pracy.
- Rodzic wpisuje treść ogłoszenia, zaznacza rodzaj pracy jaką oferuje (pełny etat, pół etatu, na telefon) oraz opcjonalnie podaje stawkę za godzinę, którą jest w stanie zapłacić przyszłej Niani.
- Rodzic przechodzi do podania informacji o dziecku (dzieciach). Uzupełnia pola: wiek dziecka, płeć dziecka.
- Zaznacza wymagania wobec opiekunki: niepaląca, prawo jazdy.
- Po uzupełnieniu formularzu, klika przycisk 'Dodaj ogłoszenie'.

Alternatywne ciągi zdarzeń

- a) System stwierdza niekompletność lub niepoprawność danych
 - System ponownie wyświetla formularz z zaznaczonymi polami, w których stwierdzono błędy.
- b) Rodzic rezygnuje z dodawania oferty klikając na formularzu przycisk "Anuluj"
 - System przenosi użytkownika do strony głównej użytkownika.

Zależności czasowe

- częstotliwość wykonania: \sim 10-30 razy dziennie

- typowy czas realizacji: ~ 1 minuta; (maksymalny czas realizacji nie jest określony)
- przewidywane spiętrzenia: godziny wieczorne (18-21)

Wartości uzyskiwane przez aktorów po zakończeniu przypadku użycia

- System wyświetla komunikat informujący o powodzeniu lub nie powodzeniu dodania ogłoszenia
- Ogłoszenie znajduje się w bazie ogłoszeń i można je przeglądać.

3. Edycja profilu

Uczestniczący aktorzy

- Niania
- Rodzic

Podstawowy ciąg zdarzeń

- Wyświetla się formularz, na którym są widoczne dane użytkownika zapisane w bazie danych oraz dostępne opcje: Edytuj dane osobiste, Edytuj dane kontaktowe, Zmiana hasła, Usuń zdjęcie, Edytuj ogłoszenie.
- Użytkownik wybiera jedną z opcji:
 - * Edycja danych osobistych: System wyświetla aktualne dane (imię, nazwisko, krótką informację o użytkowniku (czym się zajmuje, jakie są jego zainteresowania), użytkownik może również dodać/zmienić zdjęcie, które wyświetla się na jego profilu - max. rozmiar 250 kB), użytkownik zmienia wybrane dane oraz klikając przycisk 'Zapisz', zatwierdza wprowadzone dane.
 - * Edycja danych kontaktowych: System wyświetla aktualne dane (województwo, miasto, osiedle, numer telefonu, adres e-mail), użytkownik zmienia wybrane dane oraz zatwierdza wprowadzone dane przyciskiem 'Zapisz'.
 - * Zmiana hasła: użytkownik wprowadza stare hasło, nowe hasło oraz powtarza nowe hasło, użytkownik zatwierdza wprowadzone zmiany przyciskiem 'Zapisz'.

- * Usuń zdjęcie: Zdjęcie aktualnie ustawione w profilu jest usuwane i ustawiane jest domyślne.
- * Edytuj ogłoszenie: Pojawia się formularz wraz z treścią ogłoszenia, użytkownik edytuje wybrane pola ogłoszenia oraz zatwierdza wprowadzone zmiany przyciskiem 'Zapisz'.
- System uaktualnia dane w bazie danych oraz wyświetla zmienione dane w profilu.

Alternatywne ciągi zdarzeń

- a) System stwierdza niekompletność lub niepoprawność danych.
 - System ponownie wyświetla formularz z zaznaczonymi polami, w których stwierdzono błędy.
- b) Użytkownik rezygnuje z dodawania oferty klikając na formularzu przycisk 'Anuluj'.
 - System przenosi użytkownika do strony głównej użytkownika.
- c) Użytkownik wskazał zdjęcie o rozmiarze większym niż 250kB
 - System wyświetla okienko z tą informacją, a następnie ponownie wyświetla formularz do edycji danych osobistych.
- d) Użytkownik chce edytować ogłoszenie mimo, że nie dodał żadnego.
 - System wyświetla okienko z tą informacją, a następnie przenosi użytkownika na stronę główną edycji profilu.

Zależności czasowe

- częstotliwość wykonania: \sim 10-20 razy dziennie
- typowy czas realizacji: \sim 2-5 minut; (maksymalny czas realizacji nie jest określony)
- przewidywane spiętrzenia: godziny wieczorne (18-21)

Wartości uzyskiwane przez aktorów po zakończeniu przypadku użycia

- Zmiany zostają zapisane do bazy danych.
- Dane są uaktualnione na stronie głównej użytkownika.

4. Dodawanie komentarza

Uczestniczący aktorzy

- Rodzic

Podstawowy ciąg zdarzeń

- Rodzic będąc na profilu Niani, wybiera opcję 'Dodaj komentarz'.
- Na wyświetlonym formularzu Rodzic wprowadza treść komentarza oraz ocenia Nianię odpowiednią liczbą gwiazdek (0-6).
- Rodzic zatwierdza dodanie komentarza przyciskiem 'Dodaj komentarz'.

Alternatywne ciągi zdarzeń

- a) System stwierdza niekompletność danych (pusty komentarz)
 - System ponownie wyświetla formularz z informacją o napotkanym błędzie.
- b) Rodzic rezygnuje z dodawania komentarza klikając 'Anuluj'.
 - System przenosi użytkownika na stronę główną opieunki.

Zależności czasowe

- częstotliwość wykonania: ~ 20-30 razy dziennie
- typowy czas realizacji: ~ 2-4 minut; (maksymalny czas realizacji nie jest określony)
- przewidywane spiętrzenia: godziny wieczorne (18-21)

Wartości uzyskiwane przez aktorów po zakończeniu przypadku użycia

- Komentarz jest zapisany do bazy danych i jest wyświetlany na stronie opieunki.
- Powrót do strony głównej opieunki.

5. Przeglądanie ogłoszeń/ofert pracy

Uczestniczący aktorzy

- Niania

- Rodzic

Podstawowy ciąg zdarzeń

- System wyświetla formularz zaawansowanej wyszukiwarki.
- Użytkownik może włączyć filtrowanie, dzięki któremu szybciej dotrze do interesujących go ofert. Przykładowo Rodzic może automatycznie odfiltrować Nianie, które nie posiadają prawa jazdy oraz palą papierosy, a wyświetlić tylko te, które poszukują pracy na pełny etat i żądają wynagrodzenia na poziomie nie większym niż 15 zł/godz. Dodatkowe opcje dostępne w filtrze to wiek, płeć oraz ilość dzieci, którymi Niania może się zająć. Jeżeli pole nie zostanie wypełnione system uznaje, że jest ono bez znaczenia i wyświetla wszystkie możliwe opcje.

Alternatywne ciągi zdarzeń

- a) System stwierdza niepoprawność danych
 - System ponownie wyświetla formularz wyszukiwania z zaznaczonymi polami, w których jest błąd.
- b) Żadne ogłoszenie nie spełnia określonych kryteriów.
 - System wyświetla komunikat 'Nie znaleziono ogłoszeń spełniających Twoje kryteria'.

Zależności czasowe

- częstotliwość wykonania: \sim 1000-2000 razy dziennie
- typowy czas realizacji: \sim 0,5 minuty; (maksymalny czas realizacji nie jest określony)
- przewidywane spiętrzenia: godziny ranne (8-10) oraz godziny wieczorne (18-21)

Wartości uzyskiwane przez aktorów po zakończeniu przypadku użycia

- Wyświetla się informacja, o tym ile ogłoszeń spełnia określone kryteria.
- System wyświetla listę ogłoszeń spełniających podane kryteria. Każdy element tej listy zawiera zdjęcie użytkownika, imię, nazwisko, miasto, fragment ogłoszenia oraz datę dodania oferty. Użytkownik klikając

w imię i nazwisko może przejść na stronę główną profilu w celu obejrzenia szczegółów ogłoszenia.

6. Dodawanie ogłoszenia

Uczestniczący aktorzy

- Niania

Podstawowy ciąg zdarzeń

- System wyświetla formularz pozwalający na dodanie ogłoszenia.
- Niania wpisuje treść ogłoszenia, którego maksymalna długość to 1000 znaków.
- Niania odpowiada na pytania czy pali papierosy oraz czy posiada prawo jazdy.
- Niania zaznacza maksymalną liczbę dzieci, którymi może się zaopiekować, a następnie określa ich wiek.
- Ostatnie pytanie, na które Niania musi udzielić odpowiedzi dotyczy preferowanego trybu pracy oraz oczekiwanej stawki godzinowej.

Alternatywne ciągi zdarzeń

- a) System stwierdza niekompletność lub niepoprawność danych
 - System ponownie wyświetla formularz z zaznaczonymi polami, w których stwierdzono błędy.
- b) Niania rezygnuje z dodawania ogłoszenia klikając na formularzu przycisk 'Anuluj'.
 - System przenosi Nianię na stronę główną profilu.

Zależności czasowe

- częstotliwość wykonania: \sim 20-30 razy dziennie
- typowy czas realizacji: \sim 2-4 minut; (maksymalny czas realizacji nie jest określony)
- przewidywane spiętrzenia: godziny wieczorne (18-21)

Wartości uzyskiwane przez aktorów po zakończeniu przypadku użycia

- System wyświetla komunikat informujący o powodzeniu lub niepowodzeniu dodania ogłoszenia.
- Ogłoszenie znajduje się w bazie ogłoszeń i można je przeglądać.

7. Przeglądanie obserwowanych użytkowników**Uczestniczący aktorzy**

- Niania
- Rodzic

Podstawowy ciąg zdarzeń

- System wyświetla listę obserwowanych użytkowników. Każdy element tej listy składa się ze zdjęcia danego użytkownika, imienia i nazwiska, koperty oraz przycisku usunąć.
- Użytkownik może:
 - klikając link z imieniem i nazwiskiem przejść do profilu obserwowanego użytkownika
 - klikając kopertę, przejść do formularza wysyłającego wiadomość do danego użytkownika
 - klikając przycisk usunąć, usunąć danego użytkownika z listy obserwowanych

Alternatywne ciągi zdarzeń**a) brak obserwowanych użytkowników**

- System wyświetla informację o braku obserwowanych użytkowników.

Zależności czasowe

- częstotliwość wykonania: ~ 20-30 razy dziennie
- typowy czas realizacji: ~ 2-4 minut; (maksymalny czas realizacji nie jest określony)
- przewidywane spiętrzenia: godziny wieczorne (18-21)

8. Wysyłanie wiadomości

Uczestniczący aktorzy

- Niania
- Rodzic

Podstawowy ciąg zdarzeń

- System wyświetla formularz do wysyłania wiadomości.
- Użytkownik wpisuje temat wiadomości oraz treść.
- Użytkownik wybiera przycisk 'Wyślij'

Alternatywne ciągi zdarzeń

- a) System stwierdza niekompletność danych.
 - System ponownie wyświetla formularz z informacją o napotkanym błędzie.
- b) Użytkownik rezygnuje z wysłania wiadomości klikając 'Anuluj'.
 - System przenosi użytkownika na stronę główną.

Zależności czasowe

- częstotliwość wykonania: \sim 20-30 razy dziennie
- typowy czas realizacji: \sim 1-2 minuty; (maksymalny czas realizacji nie jest określony)
- przewidywane spiętrzenia: godziny wieczorne (18-21)

Wartości uzyskiwane przez aktorów po zakończeniu przypadku użycia

- Wiadomość zostaje dostarczona do adresata (informacja o nowej wiadomości wyświetli się na stronie głównej od razu po jego zalogowaniu)
- System wysyła powiadomienie na adres e-mailowy o otrzymaniu nowej wiadomości na portalu Internetowa Giełda Opiekunek do Dzieci
- Wiadomość zostaje zapisana w wiadomościach wysłanych nadawcy.