|  |
| --- |
| GPW ANALIZER |
| Model przypadków użycia |
|  |

**Tomasz Kopacki**

**Bartosz Kotrys**

**Maciej Skrzypiński**

**Paweł Szymankiewicz**

Spis treści

[1. Diagram przypadków użycia 2](#_Toc373694521)

[2. Specyfikacja przypadków użycia 3](#_Toc373694522)

[2.1. Użytkownik niezarejestrowany 3](#_Toc373694523)

[2.1.1. Rejestracja 3](#_Toc373694524)

[2.2. Użytkownik zarejestrowany 4](#_Toc373694525)

[2.2.1. Logowanie 4](#_Toc373694526)

[2.3. Użytkownik zalogowany 6](#_Toc373694527)

[2.3.1. Wylogowanie 6](#_Toc373694528)

[2.3.2. Reset hasła 7](#_Toc373694529)

[2.3.3. Edycja danych profilowych 8](#_Toc373694530)

[2.3.4. Zmiana avatara 10](#_Toc373694531)

[2.3.5. Przeglądanie konwersacji 11](#_Toc373694532)

[2.3.6. Wysyłanie wiadomości 13](#_Toc373694533)

[2.3.7. Przeglądanie historii wiadomości w konwersacji 14](#_Toc373694534)

[2.3.8. Prognozowanie 15](#_Toc373694535)

[2.3.9. Parametryzowanie prognoz 16](#_Toc373694536)

[2.3.10. Ocenianie prognoz 18](#_Toc373694537)

[2.3.11. Archiwizowanie prognoz 19](#_Toc373694538)

[2.3.12. Filtrowanie prognoz 20](#_Toc373694539)

[2.3.13. Przeglądanie starych prognoz 21](#_Toc373694540)

[2.3.14. Przeglądanie prognoz spółki po dacie 23](#_Toc373694541)

[2.4. Administrator 24](#_Toc373694542)

[2.4.1. Logowanie administratora 24](#_Toc373694543)

[2.4.2. Zarządzanie bazą danych 25](#_Toc373694544)

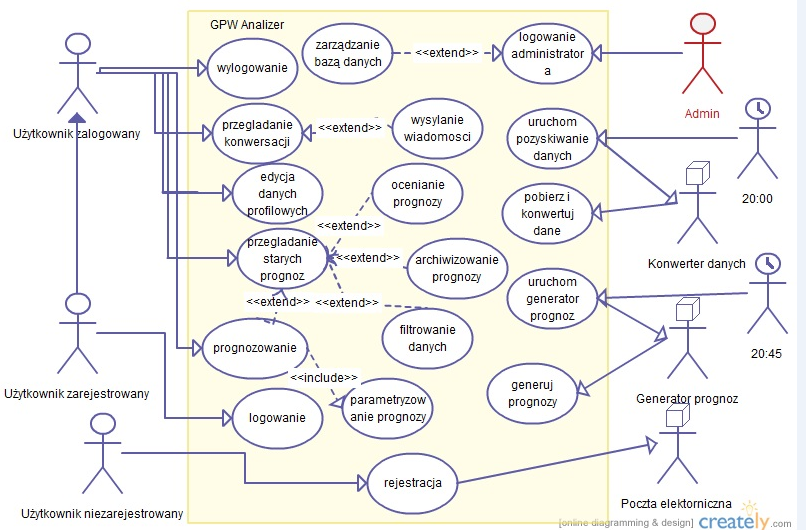
[2.4.3. Zarządzanie spółkami 26](#_Toc373694545)

[2.4.4. Edycja spółek 27](#_Toc373694546)

[2.4.5. Dodawanie spółek 28](#_Toc373694547)

[2.4.6. Usuwanie spółek 29](#_Toc373694548)

# Diagram przypadków użycia



# Specyfikacja przypadków użycia

## Użytkownik niezarejestrowany

### Rejestracja

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC007 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik niezarejestrowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi niezarejestrowanemu zarejestrowanie się w systemie. Uzytkownik otrzymuje nowe konto |
| **Preconditions** |  |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce zarejestrować się w systemie |  | | 2 | Użytkownik wypełnia pola formularza rejestracji dostępnego na stronie startowej serwisu i akceptuje regulamin. Zatwierdza dane i przesyła do systemu z prośbą o rejestrację klikając “Zarejestruj” |  | | 3 |  | System sprawdza poprawność pól formularza. Stwierdza czy osoba o podanych danych może się zarejestrować. | | 4 |  | System tworzy nieaktywne konto i wysyła informację z linkiem aktywującym konto na pocztę elektroniczną użytkownika, podaną podczas rejestracji | | 5 | Użytkownik aktywuje konto poprzez kliknięcie linku otrzymanego przez system na swojej poczcie elektronicznej. |  | | 6 |  | System aktywuje konto i umożliwia użytkownikowi logowanie do system. | |
| **Post-conditions** | Użytkownik posiada aktywne konto w systemie. |
| **Alternative flows and exceptions** | 3a. W przypadku niepoprawnych danych system wyświetla informacje o błędzie i zaznacza na czerwono niepoprawnie wypełnione pole.   * Przejdź do 2 |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Formularz rejestracyjny zawiera pola: *Imię, Nazwisko, Adres e-mial, Hasło, Potwierdź hasło* oraz pole *akceptuję regulamin GPW Analizer* |
| **Issue** | System sprawdza I informuje użytkownika o popełnionych błędach  Podanie wszystkich pól w formularzu I zaakceptowanie regulaminu jest wymagane:  *Imię, Nazwisko* – walidacja polega na sprawdzeniu czy pole nie jest puste I czy zawiera tylko litery alfabetu  *Adres email* – walidacja polega na sprawdzeniu czy został podany poprawny adres e-mail, czy nie znajduje się już konto o takim samym adresie e-mail oraz czy pole nie jest puste  *Hasło* – walidacja polega na tym czy hasło składa się przynajmniej z 5 znaków. Hasło może się składać z dowolnych znaków  *Powtórz hasło* – walidacja polega na sprawdzeniu czy pole “Powtórz hasło” jest takie samo jak “Hasło” |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

## Użytkownik zarejestrowany

### Logowanie

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC008 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zarejestrowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi zarejestrowanemu zalogować się do systemu. |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zaresjestrowany w systemie i posiadać aktywne konto. |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce zalogować się do system. |  | | 2 | Użytkownik wypełnia formularz logowania znajdujący się w nagłówku strony i klika “Zaloguj” |  | | 3 |  | System sprawdza poprawność wprowadzonych przez użytkownika danych | | 4 |  | System daje dostęp użytkownikowi do wszystkich możliwości system | |
| **Post-conditions** | Użytkownik loguje się do system. Może korzystać ze wszystkich możliwości jakie daje mu serwis. |
| **Alternative flows and exceptions** | 3a. W przypadku niepoprawnych danych system wyświetla informacje o błędzie.   * Przejdź do 2 |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Formularz logowania zawiera: *Adres e-mail i Hasło* |
| **Issue** | System sprawdza i informuje użytkownika o popełnionych błędach  Wszystkie pola formularza są wymagane:  *Adres e-mail*: walidacja polega na sprawdzeniu czy dany e-mail istnieje w bazie danych system  *Hasło*: walidacja polega na sprawdzeniu czy podane hasło jest takie samo jak hasło przypisane do podanego adresu e-mail przechowywanych w bazie danych systemu |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

## Użytkownik zalogowany

### Wylogowanie

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC001 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi zalogowanemu wylogować się z system. |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany w systemie |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce się wylogować z systemu. |  | | 2 | Użytkownik wybiera ikonę symbolizującą ustawienia (pierwszą z prawej) w menu znajdującym się w nagłówku strony. |  | | 3 |  | System wyświetla użytkownikowi listę opcji możliwych do wyboru. | | 4 | Użytkownik wybiera opcję “Wyloguj”. |  | | 5 |  | System wylogowuje użytkownika z systemu. | |
| **Post-conditions** | Użytkownik zostaje wylogowany z systemu. Nie posiada pełnego dostępu do możliwości system. |
| **Alternative flows and exceptions** |  |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Lista opcji: *Edycja profilu, Wyloguj* |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Reset hasła

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC009 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zarejestrowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi zarejestrowanemu zresetować hasło w przypadku gdy o nim zapomniał. |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zarejestrowany w systemie i jego konto musi być aktywne. |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik zapomniał swojego hasła i chce je zresetować. |  | | 2 | Użytkownik wybiera “Zapomniałem hasła” pod formularzem logowania znajdującym się w nagłówku strony. |  | | 3 |  | System przenosi użytkownika na stronę z możliwością zresetowania hasła. | | 4 | Użytkownik wypełnia pole adres e-mail i zatwierdza je klikając “Wyślij przypomnienie” |  | | 5 |  | System sprawdza poprawność wprowadzonych danych, przenosi użytkownika na stronę startową, wyświetla informację o wysłanej wiadomosci na adres e-mail z linkiem do zmiany hasła. | | 6 |  | System wysyła użytkownikowi wiadomość z linkiem do zmiany hasła na podany adres e-mail | | 7 | Użytkownik wybiera link, który otrzymał na swoją pocztę od systemu. |  | | 8 |  | System przenosi użytkownika na stronę z formularzem zmiany hasła. | | 9 | Użytkownik wypełnia pola formularza i zatwierdza je klikając “Zapisz” |  | | 10 |  | System zapisuje nowe hasło użytkownika i przenosi go na stronę startową. | |
| **Post-conditions** | Nowe hasło użytkownika. Użytkownik może zalogować się w systemie. |
| **Alternative flows and exceptions** | 5a. Użytkownik podaje błędny e-mail, który nie znajduje się w baize danych systemu.   * Przejdź do 2   10a. Użytkownik źle wypełnia dane formularza zmiany hasła   * Przejdź do 9 |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Formularz zmiany hasła zawiera: Hasło i Powtórz hasło |
| **Issue** | System sprawdza i informuje użytkownika o popełnionych błędach  Pole *Adres e-mail* jest wymagane:  *Adres e-mail*: Walidacja polega na na sprawdzeniu czy dany e-mail istnieje w bazie danych system  Wszystkie pola formularza zmiany hasła są wymagane:  *Hasło* – walidacja polega na sprawdzeniu czy hasło składa się przynajmniej z 5 znaków. Hasło może się składać z dowolnych znaków  *Powtórz hasło* – walidacja polega na sprawdzeniu czy pole “Powtórz hasło” jest takie samo jak “Hasło” |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Edycja danych profilowych

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC005 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi zalogowanemu na zmianę danych profilowych. |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany w systemie |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce zmienić swoje dane profilowe |  | | 2 | Użytkownik wybiera ikonę symbolizującą ustawienia (z prawej strony) w menu znajdującym się w nagłówku strony. |  | | 3 |  | System wyświetla *listę opcji*. | | 4 | Użytkownik wybiera “Edycja konta” |  | | 5 |  | System przenosci użytkownika na stronę z możliwością edycji danych swojego konta | | 6 | Użytkownik wypełnia wybrane pola formularza, odpowiedzialne za zmianę poszczególnych danych profilowych i zatwierdza je klikając przycisk “Zapisz wprowadzone zmiany” |  | | 7 |  | System stwierdza poprawność wprowadzonych danych. | | 8 |  | System zapisuje wprowadzone zmiany w profilu użytkownika | |
| **Post-conditions** | Edytowane dane profilowe zostają zmienione |
| **Alternative flows and exceptions** | 6a. Użytkownik chce zmienić swój avatar (extend PUC6 – Zmiana avatara)  7a. W przypadku niepoprawnych danych system wyświetla informacje o błędzie i zaznacza na czerwone niepoprawnie wypełnione pole   * Przejdź do 6 |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Lista opcji: *Edcycja konta, Wyloguj*  Pola formularza: *Imię, Nazwisko, Hasło, Powtórz hasło* |
| **Issue** | System sprawdza i informuje użytkownika o popełnionych błędach  Zmiana wszystkich pól w formularzu nie jest wymagana:  *Imię, Nazwisko* – walidacja polega na tym czy pole nie jest puste I czy zawiera tylko litery alfabetu  *Hasło* – walidacja polega na tym czy hasło składa się przynajmniej z 5 znaków. Hasło może się składać z dowolnych znaków  *Powtórz hasło* – walidacja polega na sprawdzeniu czy pole “Powtórz hasło” jest takie samo jak “Hasło” |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Zmiana avatara

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC006 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi zalogowanemu na zmianę avatara w swoim profilu |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany w systemie |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce zmienić swój avatar |  | | 2 | Użytkownik wybiera obrazek ze swojego dysku, który chce wykorzystać jako avatar swojego profilu i przesyła go do system. |  | | 3 |  | System zapisuje obrazek w bazie danych przypisując go jednocześnie do użytkownika. | |
| **Post-conditions** | Nowy avatar użytkownika |
| **Alternative flows and exceptions** | 2a. Użytkownik wybiera avatar z galerii obrazków udostępnionych przez system. |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** |  |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Przeglądanie konwersacji

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC002 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi na przeglądanie hisotrii swoich konwersacji/wiadomości prywatnych. Umożliwia również kontynuację wcześniej rozpoczętej rozmowy |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany w systemie |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce przeglądnąć hisotrię swoich konwersacji |  | | 2 | Użytkownik wybiera ikonę symbolizującą wiadomości (środkową) w menu znajdującym się w nagłówku strony. |  | | 3 |  | System wyświetla *listę opcji*. | | 4 | Użytkownik wybiera opcję “Konwersacje” |  | | 5 |  | System przenosi użytkownika do strony z konwersacjami. | | 6 | Użytkownik przegląda historię używając paska przesuwania. |  | | 7 |  | System wyświetla listę konwersacji uporządkowanych wg daty I godziny zmieniającą się wraz z wysokością paska przesuwania. | | 8 | Użytkownik wybiera interesującą go konwersację |  | | 9 |  | System wyświetla pełną konwersację. | | 10 | Użytkownik chce kontynuować konwersację  (extend UC003 –Wyślij nową wiadomość) |  | | 11 |  | System wyświetla pełną konwersację | |
|  |  |
| **Post-conditions** |  |
| **Alternative flows and exceptions** | 6a. Użytkownik chce wysłać nową wiadomość  (extend PUC003 –Wyślij wiadomość)   * Przejdź do 5   6b. Użytkownik chce kontynuować ostatnią konwersację.  6b1. Użytkownik wypełnia pole przeznaczone na treść  (extend UC003 –Wyślij wiadomość)   * Przejdź do 9   10a. Użytkownik chce przeglądnąć historię wiadomości wyświetlonej konwersacji (extend PUC004 - Przeglądanie historii wiadomości w konwersacji ) |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Lista opcji: *Konwersacje, Nowa wiadomość* |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Wysyłanie wiadomości

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC003 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi zalogowanemu na wysłanie wiadomości prywatnej do innego użytkownika systemu |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany w systemie |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce wysłać wiadomość prywatną do innego użytkownika |  | | 2 | Użytkownik wybiera ikonę symbolizującą wiadomości (środkową) w menu znajdującym się w nagłówku strony. |  | | 3 |  | System wyświetla *listę opcji*. | | 4 | Użytkownik wybiera opcję  “Nowa wiadomość” |  | | 5 |  | System wyświetla okno nowej wiadomości | | 6 | Użytkownik wypełnia pola i zatwierdza zmiany równocześnie wysyłając nową wiadomość do wybranego użytkownika klikając “Wyślij” |  | | 7 |  | System przesyła wiadomość do wybranego adresata. | |
| **Post-conditions** | Użytkownik rozpoczyna nową konwersację lub kontynuuje starą.  Wysłana wiadomość zostaje zapisana w nowej konwersacji lub na końcu starej  Użytkownik, do którego adresowana była wiadomość otrzymuję nową wiadomość. |
| **Alternative flows and exceptions** | 2a. Użytkownik znajduje się w w konwersacjach i wybiera przycisk “Wyślij nową wiadomość”   * Przejdź do 5   2b. Użytkownik znajduje się w konwersacjach i chce wysłać wiadomość pod wyświetloną na stronie konwersacją z innym użytkownikiem system.  2b1. Użytkownik wypełnia miejsce pod konwersacją przeznaczone na treść i wysyła prywatną wiadomość klikająć “Wyślij”   * Przejdź do 7 |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Lista opcji: *Konwersacje, Nowa wiadomość*  Okno nowej wiadomości zawiera pola: *Do: i Treść* |
| **Issue** | Okno nowej wiadomości: System podpowiada użytkownikowi do kogo może wysłać wiadomość. Wyświetla użytkowników pasujących do wpisywanej frazy.  Wszystkie pola są wymagane:  *Do*: walidacja polega na tym, że system sprawdza czy w bazie danych istnieje taki użytkownik  *Treść*: walidacja polega na tym, że system sprawdza czy treść wiadomośći nie jest pusta. |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Przeglądanie historii wiadomości w konwersacji

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC004 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi zalogowanemu przeglądać historię wiadomości wybranej konwersacji. |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany w systemie |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik przegląda historię przy użyciu paska przewijania. |  | | 2 |  | System wyświetla wiadomości uporządkowane wg daty i godziny zmieniające się wraz z wysokością paska przesuwania. | |
| **Post-conditions** |  |
| **Alternative flows and exceptions** |  |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** |  |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Prognozowanie

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC010 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi zamówić nowe prognozy notowań spółek na Giełdzie Papierów Wartościowych. |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce zamówić nowe prognozy. |  | | 2 | Użytkownik wybiera ikonę symbolizującą analizy(z lewej strony) w menu znajdującym się w nagłówku strony. |  | | 3 |  | System wyświetla listę opcji. | | 4 | Użytkownik wybiera “Historia analiz” |  | | 5 |  | System przenosi użytkownika na jego ścianę użytkownika. | | 6 | Użytkownik wybiera przycisk “Dodaj więcej spółek” |  | | 7 |  | System przenosi użytkownika do strony z kryteriami wyboru nowych analiz (Krok 1)  (include UC011 – Parametryzowanie prognoz). | | 8 |  | System generuje prognozy i przenosi użytkownika do jego ściany użytkownika, gdzie znajdują się zamówione przez niego prognozy. | |
| **Post-conditions** | Nowe prognozy na ścianie użytkownika. |
| **Alternative flows and exceptions** | 4a. Użytkownik wybiera “Wykonaj nową analizę”   * Przejdź do 7 |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Lista opcji: *Historia analiz* i *Wykonaj nową analizę* |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Parametryzowanie prognoz

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC011 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala na wybranie kryterium potrzebnych do zamówienia nowych prognoz. |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany w systemie. Użytkownik musi być w trakcie prognozowania (PUC010 - Prognozowanie include PUC011 – Parametryzowanie Prognoz) |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce wybrać kryteria niezbędne do zamówienia prognoz. Znajduje się w “Krok 1” |  | | 2 | Użytkownik wybiera interesujące go indeksy wpisując je ręcznie w przeznaczonym polu lub wybierając z listy rozwijanej. |  | | 3 |  | System wyświetla wybrane indeksy pod kryterium wyboru. | | 4 | Zatwierdza wybór pierwszego kryterium klikając “Następny krok” |  | | 5 |  | System zapisuje indeksy wybrane przez użytkownika i wyświetla nowe kryterium wyboru (Krok 2) | | 6 | Użytkownik wybiera interesujące go spółki wpisując je ręcznie w przeznaczonym polu lub wybierając z rozwijanej. |  | | 7 |  | System wyświetla wybrane indeksy pod kryterium wybru. | | 8 | Zatwierdza wybór drugiego kryterium klikając “Następny krok” |  | | 9 |  | System zapisuje spółki wybrane przez użytkownika i wyświetla nowe kryterium wyboru (Krok 3) | | 10 | Użytkownik zaznacza interesujące go przedziały prognoz. |  | | 11 |  | System podświetla wybrane przedziały prognoz | | 12 | Użytkownik zatwierdza wszystkie kryteria klikając “Gotowe” |  | | 13 |  | System zapisuje wszystkie kryteria wybrane przez użytkownika. | |
| **Post-conditions** | Kryteria zostają zapisane w systemie i przekazane dalej do PUC010 - Prognozowanie |
| **Alternative flows and exceptions** | 4a. Użytkownik chce usunąć wybrany indeks.  4a1. Użytkownik usuwa indeks klikając na ikonę symbolizującą usuwanie (minus z czerwonym tłem) przy konkretnym indeksie.  8a. Użytkownik chce usunąć wybraną spółkę.  8a1. Użytkownik usuwa spółkę klikając na ikonę symbolizującą usuwanie (minus z czerwonym tłem) przy konkretnej spółce.  8b. Użytkownik chce wrócić do kroku 1.  8b1. Użytkownik klika “Poprzedni krok”   * Przejdź do 2   12a. Użytkownik chce odznaczyć wybrany przedział prognoz  12a1. Użytkownik wybiera zaznaczony wcześniej przedział w celu odznaczenia go  12b. Użytkownik chce wrócić do kroku 2.  12b1. Użytkownik klika “Poprzedni krok”   * Przejdź do 6 |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Kryteria wyboru prognoz dzielą się na 3 kroki:   * Krok 1: Wybór indeksów * Krok 2: Wybór spółek * Krok 3: Wybór przedziałów prognoz |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Ocenianie prognoz

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC012 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi zalogowanemu na ocenienie zamówionej przez niego prognozy, która dobiegła już końca |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany w systemie. Prognoza musi się skończyć. |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce ocenić prognozę, która dobiegła końca. |  | | 2 | Użytkownik wybiera prognozę, która dobiegła końca |  | | 3 |  | System wyświetla prognozę, którą wybrał użytkownik | | 4 | Użytkownik ocenia prognozę klikając na jedną z 5 gwiazdek. |  | | 5 |  | System zatwierdza ocenę, zapisuje ją w bazie danych I blokuje możliwość kolejnego oceniania danej analizy. | |
| **Post-conditions** | Ocena zostaje wystawiona i zapisana w bazie danych. |
| **Alternative flows and exceptions** |  |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** |  |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Archiwizowanie prognoz

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC013 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi zalogowanemu na usunięcie prognozy ze ściany użytkownika |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany. Użytkownik musi mieć wygenerowaną na ścianie przynajmniej jedną prognozę. |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce usunąć prognozę ze swojej ściany |  | | 2 | Użytkownik klika na ikonę symbolizującą usuwanie (minus z czerwonym tłem) przy prognozie, którą chce usunąć. |  | | 3 |  | System usuwa prognozę ze ściany użytkownika. | |
| **Post-conditions** | Usunięta prognoza znika ze ściany użytkownika. |
| **Alternative flows and exceptions** |  |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** |  |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Filtrowanie prognoz

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC014 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi wyszukać prognozę, która go interesuje, z prognoz zamówionych przez niego w przeszłości. |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany. Użytkownik musi mieć wygenerowaną na ścianie przynajmniej jedną prognozę. |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce wyszukać prognozę wygenerowaną na swojej ścianie |  | | 2 | Użytkownik klika na pole, pod etykietą “Wybierz indeks” w panelu do filtrowania danych |  | | 3 |  | System wyświetla listę indeksów | | 4 | Użytkownik wybiera indeks z listy. |  | | 5 |  | System zapisuje zmiany i wyświetla możliwość wybrania spółki w panelu do filtrowania danych. | | 6 | Użytkownik klika na pole pod etykietą “Wybierz spółke” |  | | 7 |  | System wyświetla listę spółek przypisanych do wybranego wcześniej indeksu. | | 8 | Użytkownik wybiera spółkę z listy. |  | | 9 |  | System zapisuje zmiany | | 10 | Użytkownik zatwierdza wykonane czynności i klika “Filtruj dane” |  | | 11 |  | System wyświetla prognozy dopasowane do wybranych parametrów, posortowane wg daty. | |
| **Post-conditions** | Na ścianie wyświetlają się prognozy pasujące do podanych kryterium lub wyświetla się pusta ściana w przypadku braku pasujących do kryterium prognoz. |
| **Alternative flows and exceptions** | 2a. Użytkownik klika na “Filtruj dane”   * System wyświetla komunikat “nie wybrano kryterium do filtrowania”   6a. Użytkownik klika na “Filtruj dane”   * Przejdź do 11 |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** |  |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Przeglądanie starych prognoz

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC015 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi przeglądać historię zamówionych prognoz. |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany. Użytkownik musi mieć wygenerowaną na ścianie przynajmniej jedną prognozę. |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce przeglądnąć historię zamówionych analiz |  | | 2 | Użytkownik wybiera ikonę symbolizującą analizy(z lewej strony) w menu znajdującym się w nagłówku strony. |  | | 3 |  | System wyświetla listę opcji. | | 4 | Użytkownik wybiera “Historia analiz” |  | | 5 |  | System przenosi użytkownika na ścianę użytkownika | | 6 | Użytkownik chce przejrzeć wszystkie spółki, dla których zamówił prognozy. |  | | 7 | Użytkownik korzysta z paginacji na samym dole ściany użytkownika. Wybiera numer strony, którą chce wyświetlić |  | | 8 |  | System wyświetla stronę przypisaną do wybranego przez użytkownika numeru. | | 9 | Użytkownik chce zobaczyć prognozy dla danej spółki w określonym przedziale czasowym |  | | 10 | Użytkownik klika na interesujący go przedział czasowy w danej spółce |  | | 11 |  | System wyświetla prognozę przypisaną do danego przedziału czasu | |
| **Post-conditions** |  |
| **Alternative flows and exceptions** | 6a. Użytkownik chce wyszukać prognozy dla interesującej go spółki  (extend PUC014 – Filtrowanie prognoz)  6b. Użytkownik chce zamówić nowe prognozy.  6b1. Użytkownik klika w przycisk “Dodaj więcej spółek”  (extend PUC010 – Prognozowanie)  7a. Użytkownik korzysta z paginacji na samym dole ściany użytkownika. Wybiera przycisk (z prawej strony) symbolizujący następną stronę.   * System przenosi użytkownika na następną stronę prognoz.   9a. Użytkownik chce przeglądnąć prognozy dla danej spółki po dacie zamówienia prognozy.  (extend PUC016 - Przeglądanie prognoz spółki po dacie)  9a1. Użytkownik chce ocenić prognozę, która dobiegła końca  (exend PUC012 – Ocenianie prognoz)  9b. Użytkownik chce usunąć prognozy dla danej spółki ze swojej ściany.  (extend PUC013 – Archiwizowanie Prognoz) |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Przedziały czasu: 30 dni, 60 dni, 90 dni, 180 dni, 360 dni |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Przeglądanie prognoz spółki po dacie

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC016 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Użytkownik zalogowany |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala użytkownikowi zalogowanemu na przeglądanie prognoz po dacie zamówienia prognozy. |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być zalogowany. Użytkownik musi mieć wygenerowaną na ścianie przynajmniej jedną prognozę. |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce przeglądnąć prognozy dla danej spółki po dacie zamówienia prognozy. |  | | 2 | Użytkownik klika w pole z wyborem daty (na prawo od nazwy spółki). |  | | 3 |  | System wyświetla listę dat zamówień spółek | | 4 | Użytkownik wybiera date z listy |  | | 5 |  | System wyświetla prognozę dla danej spółki przypisaną do wybranej przez użytkownika daty | |
| **Post-conditions** |  |
| **Alternative flows and exceptions** |  |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** |  |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

## Administrator

### Logowanie administratora

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC017 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Administrator |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala administratorowi zalogować się do panelu administratora |
| **Preconditions** | Użytkownik musi być administratorem |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Administrator chce zalogować się do panelu administrator |  | | 2 | Administrator wpisuje w wyszukiwarce: <http://gpwanalizer.pl/admin> i wciska enter |  | | 3 |  | System wyświetla stronę z panelem logowania dla administrator | | 4 | Administrator loguje się wypełniając pola formularza logowania i zatwierdza swoje działania klikając “Login” |  | | 5 |  | System sprawdza poprawność wprowadzonych danych I przenosi użytkownika do panelu administratora | |
| **Post-conditions** | Administrator może zarządzać bazą danych |
| **Alternative flows and exceptions** | 5a. Administrator podał nieprawidłowe dane podczas logowania.   * System wyświetla komunikat o źle wprowadzonych danych i podświetla błednie wypełnione pole * Przejdź do 4 |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Formularz logowania zawiera: “Adres e-mail” i “Hasło” |
| **Issue** | System sprawdza i informuje Administratora o popełnionych błędach.  Wszystkie pola formularza są wymagane:  Adres e-mail: walidacja polega na sprawdzeniu czy dany e-mail istnieje w bazie danych systemu  Hasło: walidacja polega na sprawdzeniu czy podane hasło jest takie samo jak hasło przypisane do podanego adresu e-mail przechowywanych w bazie danych systemu |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Zarządzanie bazą danych

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC018 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Administrator |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala administratorowi na zarządzanie bazą danych systemu. |
| **Preconditions** | Administrator musi być zalogowany |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Administrator chce zarządzać bazą danych. |  | | 2 | Administrator chce zarządzać spółkami.  (extend PUC019 – Zarządzanie spółkami) |  | | 3 |  |  | | 4 |  |  | | 5 |  |  | | 6 |  |  | |
| **Post-conditions** |  |
| **Alternative flows and exceptions** |  |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** |  |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Zarządzanie spółkami

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC019 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Administrator |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala administratorowi na zarządzanie spółkami w bazie danych |
| **Preconditions** | Administrator musi być zalogowany |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Administrator chce zarządzać spółkami. |  | | 2 | Administrator wybiera “Companies” z menu znajdującym się w nagłówku strony. |  | | 3 |  | System wyświetla tabelę ze wszystkimi spókami. | | 4 | Administrator chce znaleźć spółkę, którą chce zarządzać. |  | | 5 | Wypełnia kryteria w panelu filtrowania spółek i zatwierdza je klikając w “Filter”. |  | | 6 |  | System wyświetla spółkę/spółki pasujące do wybranych przez użytkownika kryterium. | | 7 | Użytkownik chce edytować spółkę (extend PUC020 – Edycja spółek) |  | |
| **Post-conditions** |  |
| **Alternative flows and exceptions** | 4a. Użytkownik chce dodać nową spółkę  (extend PUC021 – Dodawanie spółek)  7a. Użytkownik chce zobaczyć informacje dotyczące konkretnej spółki  7a1. Użytkownik wybiera “View” w wierszu spółki, którą chce edytować.   * System wyświetla informacje dotyczące konkretnej spółki   7b. Użytkownik chce usunąć spółkę z bazy danych  (extend PUC022 – Usuwanie spółek) |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Kryteria w panelu filtrowania spółek: “INDICIES”, “SHORTCUT”, “NAME”, “FULL”, “CREATED AT” |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Edycja spółek

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC020 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Administrator |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala administratorowi na edycje wybranej przez siebie spółki |
| **Preconditions** | Administrator musi być zalogowany |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce edytować spółkę. |  | | 2 | Użytkownik wybiera “Edit” w wierszu spółki, którą chce edytować. |  | | 3 |  | System wyświetla formularz z możliwością edycji danych spółki. | | 4 | Użytkownik edytuje dane, które chce zmienić i zatwierdza je klikając “Update company”. |  | | 5 |  | System zapisuje zmiany I wyświetla aktualne informacje dotyczące edytowanej spółki. | |
| **Post-conditions** | Dane spółki zostają zaktualizowane |
| **Alternative flows and exceptions** |  |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Formularz edycji spółki zawiera: “Shortcut” i “Name” |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Dodawanie spółek

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC021 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Administrator |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala administratorowi na dodanie nowej spółki do bazy danych |
| **Preconditions** | Administrator musi być zalogowany |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce dodać nową spółkę. |  | | 2 | Użytkownik wybiera “New Company” w wierszu spółki, którą chce edytować. |  | | 3 |  | System wyświetla formularz z możliwością dodania nowej spółki. | | 4 | Użytkownik wpisuje dane spółki, którą chce dodać do bazy danych i zatwierdza je klikając “Create company”. |  | | 5 |  | System zapisuje zmiany I wyświetla aktualne informacje dotyczące edytowanej spółki. | |
| **Post-conditions** | Spółka zostaje dodana do bazy danych |
| **Alternative flows and exceptions** |  |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Formularz edycji spółki zawiera: “Shortcut” i “Name” |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |

### Usuwanie spółek

#### Use Case Descriptions

|  |  |
| --- | --- |
| Pełne | |
| **Use Case ID** | UC022 |
| **Super Use Case** |  |
| **Primary Actor** | Administrator |
| **Brief Description** | Przypadek użycia pozwala administratorowi na usunięcie spółki z bazy danych. |
| **Preconditions** | Administrator musi być zalogowany |
| **Flow of Events** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Wejście Aktor | Odpowiedź Systemowa | | 1 | Użytkownik chce usunąć spółkę z bazy danych. |  | | 2 | Użytkownik wybiera “Delete” w wierszu spółki, którą chce edytować. |  | | 3 |  | System wyświetla okno z komunikatem czy użytkownik jest pewny swojej decyzji. | | 4 | Użytkownik klika “Ok” w wyświetlonym oknie |  | | 5 |  | System zapisuje zmiany, usuwa spółkę z bazy danych i wyświetla komunikat o usunięciu spółki z bazy danych | |
| **Post-conditions** | Spółka zostaje usunięta z bazy danych |
| **Alternative flows and exceptions** |  |
| **Non-behavior requirements** |  |
| **Assumptions** | Formularz edycji spółki zawiera: “Shortcut” i “Name” |
| **Issue** |  |
| **Source** |  |
| **Author** | Bartosz Kotrys |
| **Date** | 2013-11-29 18:41:53 |