# System zarządzania magazynem

## Zarządzanie użytkownikami

### Dodanie użytkownika

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość dodawania użytkowników do systemu

Aby mogli korzystać z aplikacji

#### Kryteria akceptacji:

1. Istnieje możliwość dodania użytkownika
2. Dodając użytkownika rejestruje się poniższe dane:
   1. Identyfikator użytkownika – Login – pole wymagalne
   2. Imię - wymagalne
   3. Nazwisko - wymagalne
   4. Adres zamieszkania:
      1. Miejscowość – wymagalne
      2. Kod pocztowy – wymagalne
      3. Ulica – opcjonalne
      4. Numer posesji – wymagalne
      5. Numer lokalu – opcjonalne
   5. Numer PESEL - wymagalne
   6. Data urodzenia - wymagalne
   7. Płeć (kobieta/mężczyzna) - wymagalne
   8. Adres e-mail - wymagalne
   9. Numer telefonu – wymagalne
3. Walidacja pól:
   1. Wymagalność pól, zgodnie z punktem 2.
   2. Login – pole unikalne
   3. PESEL:
      1. Pierwsze sześć cyfr odpowiada dacie urodzenia: RRMMDD
      2. Przedostatnia cyfra odpowiada płci:
         1. Nieparzyste – mężczyźni
         2. Parzyste i zero – kobiety
      3. Cyfra kontrolna, zgodnie z: <https://www.gov.pl/web/gov/czym-jest-numer-pesel>
      4. Pole unikalne w systemie
   4. Adres e-mail:
      1. Zawiera dokładnie jeden znak: @
      2. Zawiera składnię, zgodnie z: nazwa\_użytkownika@nazwa\_domeny\_serwera\_poczty
      3. Domena\_serwera\_poczty = domena\_wyższego\_poziomu.domena\_najwyższego\_poziomu
      4. Liczba znaków: max 255
      5. Pole unikalne w systemie
   5. Numer telefonu: 9 cyfr

### Edycja danych użytkownika

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość edycji danych użytkownika

Aby dane użytkownika w systemie były aktualne

#### Warunki walidacji

1. Istnieje możliwość edycji danych użytkownika
2. Walidacja pól – zgodnie z walidacją przy dodawaniu użytkownika

### Zapomnienie użytkownika

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość zapomnienia użytkownika

Aby być zgodnym z RODO

#### Warunki walidacji

1. W systemie istnieje możliwość zapomnienia użytkownika
2. Zapomnienie polega na ustawieniu odpowiedniej flagi oraz zmianie danych wrażliwych na losowe ciągi znaków. Dane wrażliwe to: Imię i Nazwisko, PESEL, data urodzenia, płeć. Dane losowe muszą spełniać warunki walidacji.
3. Użytkownik zapomniany nie ma dostępu do systemu – odbierane są mu wszystkie uprawnienia

### Wyświetlanie listy użytkowników

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość dostępu do listy użytkowników

Aby móc przeglądać użytkowników

#### Warunki walidacji

1. W systemie istnieje możliwość przeglądania listy użytkowników
2. Na liście wyświetlane są informacje:
   1. Login
   2. Imię i nazwisko użytkownika
   3. Adres e-mail użytkownika
3. Użytkownicy zapomniani nie są prezentowani na liście

### Wyszukiwanie użytkowników

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość przeszukania listy użytkowników

Aby móc znaleźć właściwego

#### Warunki walidacji

1. W systemie istnieje możliwość wyszukania użytkowników po polach:
   1. Login
   2. Imię i nazwisko
   3. PESEL
2. System nie wyszukuje użytkowników zapomnianych

### Wyszukiwanie użytkowników zapomnianych

#### User story

Jako administrator

Chce mieć możliwość wyszukania wszystkich zapomnianych użytkowników

Aby mieć dostęp do ich listy

#### Warunki walidacji

1. Istnieje możliwość wyszukiwania listy użytkowników zapomnianych
2. System prezentuje na liście informacje o użytkownikach:
   1. Identyfikator
   2. Imię i nazwisko po zapomnieniu
   3. Data zapomnienia

### Podgląd danych użytkownika

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość wyświetlenia danych wyszukanego użytkownika

Aby wiedzieć jakie dane są aktualnie w bazie danych

#### Warunki walidacji

1. W systemie istnieje możliwość wyświetlenia danych użytkownika po jego wyszukaniu
2. Wyświetlając dane użytkownika można uruchomić ich edycję
3. Operacja nie jest dostępna przy wyszukiwaniu użytkowników zapomnianych

## Zarządzanie magazynem

### Rejestracja towarów w magazynie

#### User story

Jako pracownik magazynu

Chcę mieć możliwość zarejestrowania w magazynie nowego towaru

Aby stan magazynowy był zaktualizowany o nowo zakupione towary

#### Kryteria akceptacji:

1. Pracownik magazynu ma możliwość dodawania dowolnego towaru
2. System pozwala na rejestrowanie poniższych informacji o towarach:
   1. Nazwa towaru
   2. Rodzaj towaru – wartość wybierana z listy.
   3. Lista rodzajów towarów powinna być możliwa do zmiany w systemie.
   4. Jednostka miary – dostępne wartości:
      1. Sztuki
      2. Kilogramy
      3. Litry
      4. Palety
   5. Ilość/liczba rejestrowane towaru, w odniesieniu do wybranej jednostki miary
   6. Cena netto za jedną jednostkę, w odniesieniu do jednostek miary
   7. Stawka VAT, dostępne wartości:
      1. 23%
      2. 8%
      3. 5%
      4. 0%
      5. zw
   8. Opis towaru
   9. Dostawca – nazwa firmy
   10. Data dostawy
   11. Data rejestracji w magazynie – automatycznie
   12. Imię i nazwisko osoby rejestrującej towar

### Wyszukiwanie towarów i przegląd stanów magazynowych

#### User story

Jako Pracownik magazynu oraz jako Kierownik magazynu

Chcę mieć możliwość przeglądania stanów magazynowych, poprzez wyszukanie i wybór odpowiednich towarów

Aby wiedzieć na bieżąco jakie są stany

#### Kryteria akceptacji:

1. Pracownik magazynu oraz Kierownik magazynu mają możliwość wyszukiwania towarów po kryteriach:
   1. Nazwa towaru,
   2. Rodzaj towaru,
   3. Imię i nazwisko osoby rejestrującej towar w magazynie,
   4. Data, na którą ma być pokazany stan magazynowy – pole dostępne tylko dla Kierowników
2. Pracownik magazynu oraz Kierownik magazynu mają dostęp do bieżących stanów magazynowych wyszukanego towaru
3. Kierownik magazynu ma możliwość przeglądania historycznych stanów magazynowych na wskazaną datę
4. System prezentuje na liście informacje:
   1. Nazwa towaru
   2. Rodzaj towaru
   3. Wielkość stanu magazynowego
   4. Data, na którą pokazywany jest stan

### Przegląd historii uzupełniania stanów magazynowych

#### User story

Jako Kierownik magazynu

Chcę mieć możliwość przeglądania historii uzupełniania stanów magazynowych

Aby wiedzieć kto i kiedy uzupełniał stany magazynowe

#### Kryteria akceptacji:

1. Kierownik magazynu ma możliwość przeglądania historii uzupełniania stanów magazynowych
2. Przegląd historii stanów magazynowych jest możliwy dla towaru wcześniej wyszukanego
3. Kierownik magazynu ma możliwość filtrowania wyświetlonej historii uzupełniania stanów magazynowych w podziale na okresy rejestracji towarów (data od, data do) oraz pracowników, którzy dokonywali rejestracji towarów

### Podglądanie wyszukanej rejestracji towaru

#### User story

Jako Kierownik magazynu

Chcę mieć możliwość podglądania wyszukanej rejestracji towaru

Aby móc poznać szczegóły rejestracji

#### Kryteria akceptacji:

1. Kierownik magazynu ma możliwość podglądania szczegółów wyszukanej rejestracji
2. System prezentuje wszystkie dane przechowywane w bazie danych o danej rejestracji

**Funkcje:**

[**Moduł 1**](#Moduł1)

1.1Dodawanie użytkownika

1.2Edycja użytkownika

1.3Zapominanie użytkownika

1.4Wyświetlanie listy użytkowników

1.5Wyszukiwanie użytkownika

1.6Wyszukiwanie zapomnianych użytkowników

1.7Podgląd danych użytkownika

**[Moduł 2](#Moduł2)**

2.1Przegląd listy uprawnień

2.2Nadawanie uprawnienia użytkowników

2.3Przegląd użytkowników o danym uprawnieniu

[**Moduł 3**](#Moduł3)

3.1Zalogowanie

3.2Wylogowanie

3.3Zmiana hasła użytkownika

3.4Odzyskanie hasła

3.5Ustawienie nowego hasła przez użytkownika

3.6Automatyczne generowania hasła przez system

**Obraz zawierający tekst, diagram, linia, rysowanie

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

Użytkownik

--------------------Moduł 1-------------------

**1.1.Dodawanie użytkownika:**

Jako Admin z uprawnieniem do : dodawania użytkownika

Dodawanie użytkownika do systemu magazynu.

Kryteria akceptacji:

1.System posiada formularz dodawania użytkownika z listą aktywnych użytkowników.

2.Formularz wymaga podania danych osobowych: login, imię, nazwisko, datę urodzenia, miejscowość, województwo, kod pocztowy, ulica(niewymagana), nr posesji, nr lokalu(niewymagany), płeć, Pesel, nr telefonu, adres e-mail.

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.1 |
| Nazwa | Dodawanie użytkownika |
| Cel | Umożliwienie administratorowi z uprawnieniem: dodawanie użytkownika, dodania użytkownika do systemu. |
| Opis | System udostępnia panel dodawania użytkownika. Panel zawiera formularz dodawania danych użytkownika z 3 przyciskami znajdującymi się pod formularzem dodawania, patrząc od lewej strony Wyczyś, Zapisz, Wroć. Formularz powinien zawierać pola na dane użytkownika, takie jak: login, Hasło, Imię, Nazwisko, Pesel, Data urodzenia (gdzie domyślnie zaczynamy od daty 24 kwietnia 2025), Płeć( domyślnie w wyborze jest kobieta, drugą opcją jest mężczyzna ), Adres email, Numer Telefonu, Miejscowość, Kod Pocztowy, Ulica(nie wymagane uzupełnienie tego pola), Nr Posesji, Numer lokalu(nie wymagane uzupełnienie tego pola), Uprawnienia. Dla informacji dla osoby wprowadzającej dane zakreślone wyrazy na żółto nie są wymagalne. Po wypełnieniu formularza i naciśnięciu przycisku „Zapisz” system tworzy nowe konto użytkownika, dodaje go do listy, wyświetla komunikat „Użytkownik dodany pomyślnie!”. Po naciśnięciu przycisku „OK”, system ma wyświetlić panel Lista użytkowników. |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | Admin z uprawnieniem do: dodawania użytkownika, jest zalogowany w systemie. Użytkownik nie ma konta w systemie. |
| Warunki końcowe | Użytkownik posiada konto w systemie. |
| Dane wejściowe | login,  hasło,  imię,  nazwisko,  pesel,  data urodzenia,  płeć,  adres email,  numer telefonu,  miejscowość,  kod pocztowy,  ulica (niewymagany),  nr posesji,  nr lokalu (niewymagany),  uprawnienia |
| Dane wyjściowe | Komunikat o pomyślnym dodaniu użytkownika |
| Scenariusz główny | 1. Aktor otwiera panel dodawania użytkownika.  2. Aktor wypełnia formularz, podając dane użytkownika: login, hasło, imię, nazwisko, Pesel, data urodzenia, płeć, adres email, numer telefonu, miejscowość, kod pocztowy, ulica (niewymagany), nr posesji, nr lokalu (niewymagany), uprawnienia.  3. Aktor po wypełnieniu wszystkich pół wymaganych, akceptuje wprowadzone dane przyciskiem „Zapisz”.  4.System sprawdza poprawność danych zgodnie z warunkami walidacji z user story  5.System rozpoznaje dane jako poprawne  6.System tworzy nowe konto użytkownika.  7.System wyświetla komunikat: „Użytkownik dodany pomyślnie!”.  8.Aktor zamyka wyświetlony komunikat przyciskiem „OK” lub x  9.System odświeża listę użytkowników  10.System przenosi aktora do panelu Listy Użytkowników |
| Scenariusze alternatywne | **Czyszczenie pól:**  1a. Aktor otwiera panel dodawania użytkownika.  2a. Aktor wypełnia pola, podając dane użytkownika: login, hasło, imię, nazwisko, pesel, data urodzenia, płeć, adres email, numer telefonu, miejscowość, kod pocztowy, ulica (niewymagany), nr posesji, nr lokalu (niewymagany), uprawnienia.  3a. Aktor używa przycisku „wróć”  4a. Pola zostają wczytane na nowo, formularz jest pusty |
| Scenariusze wyjątków | **Błędne dane:**  System sprawdza, że dane użytkownika nie spełniają kryteriów walidacji i wyświetla komunikat o treści: „Sprawdź wprowadzone dane, upewnij się czy dane zostały wpisane prawidłowo”.  Numer telefonu powinien składać się z 9 cyfr.  Kod pocztowy powinien być w formacie: 00-000  Imię i nazwisko muszą zaczynać się z dużej litery i nie mogą zawierać cyfr.  Nieprawidłowy adres e-mail.  Nie podano numeru PESEL  Adres e-mail jest nieprawidłowy.  Numer posesji może zawierać tylko cyfry i opcjonalnie jedną literę na końcu.  Wybierz województwo.  Wybór płci jest wymagany  Miejscowość może zawierać tylko litery.  Ulica musi zawierać litery (i opcjonalnie cyfry oraz spacje), ale nie może składać się wyłącznie z cyfr.  PESEL musi składać się z 11 cyfr.  Rok w numerze PESEL nie zgadza się z datą urodzenia.  Data urodzenia poza zakresem dozwolonych lat (1800-2199).  Miesiąc w numerze PESEL nie zgadza się z datą urodzenia.  Dzień w numerze PESEL nie zgadza się z datą urodzenia.  Płeć w numerze PESEL nie zgadza się z wybraną płcią. |

**1.2.Edycja użytkownika**

Jako Admin z uprawnieniem do: dodawanie użytkownika

Chcę mieć możliwość do edycji danych użytkownika

Aby aktualizować ich informację w zależności od zmian w ich profilach lub danych kontaktowych

**Kryteria akceptacji:**

1.System posiada panel edycji użytkownika.

2.Admin z uprawnieniem do : dodawania użytkownika może zmienić: imię, nazwisko, datę urodzenia, miejscowość, województwo, kod pocztowy, ulica(niewymagana), nr posesji, nr lokalu(niewymagany), płeć, Pesel, nr telefonu, adres e-mail.

3.Warunki walidacji : zgodnie z walidacją przy dodawaniu użytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.2 |
| Nazwa | Edycja użytkownika |
| Cel | Umożliwienie administratorowi z uprawnieniem: zarządzanie użytkownikami edytowanie danych użytkownika |
| Opis | System udostępnia panel Lista użytkowników, który pozwala administratorowi z uprawnieniem dodawanie użytkownika na edycję danych użytkownika, takich jak: imię, nazwisko, pesel, email, telefon, płeć, data urodzenia, miejscowość, kod pocztowy, ulica, nr posesji, nr lokalu |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Administrator z uprawnieniem: dodawanie użytkownika |
| Warunki początkowe | Administrator z uprawnieniem: dodawanie użytkownika jest zalogowany w systemie. Użytkownik ma już konto w systemie. |
| Warunki końcowe | Dane użytkownika zostały zaktualizowane. |
| Dane wejściowe | imię,  nazwisko,  pesel,  email,  telefon,  płeć,  data urodzenia,  miejscowość,  kod pocztowy,  ulica,  nr posesji,  nr lokalu |
| Dane wyjściowe | Komunikat o pomyślnej aktualizacji danych. |
| Scenariusz główny | 1. Aktor otwiera panel Lista użytkowników.  2. System wyświetla panel listy użytkowników  3. Aktor ma możliwość wybrania użytkownika z listy lub wyszukuje użytkownika po danych: Imię/Nazwisko/PESEL  4.Aktor wybiera danego użytkownika z listy i naciska przycisk „Edytuj dane tego użytkownika”.  5.Aktor edytuje wybrane dane użytkownika: imię, nazwisko, PESEL, email, telefon, płeć, data urodzenia, miejscowość, kod pocztowy, ulica (niewymagane), nr posesji, nr lokalu (niewymagany),  6. Aktor naciska przycisk „Zapisz”  7.System sprawdza poprawność danych zgodnie z walidacją z user story i rozpoznaje dane jako poprawne  8.System aktualizuje dane użytkownika.  9. System wyświetla komunikat „Dane użytkownika zostały pomyślnie zaktualizowane”  10.Aktor zamyka komunikat naciskając przycisk „ok” lub x |
| Scenariusze alternatywne | **Próba edycji bez wprowadzenia zmian**  1a.Jeśli próbujemy zmienić dane na te same, system wyświetla komunikat "Proszę zmienić dane" |
| Scenariusze wyjątków | **Błędne dane:**  System sprawdza, że dane użytkownika nie są zgodne z warunkami walidacji.  System wyświetla komunikat:  „Sprawdź wprowadzone dane, upewnij się czy dane zostały wpisane prawidłowo”.  Numer telefonu powinien składać się z 9 cyfr.  Kod pocztowy powinien być w formacie: 00-000  Imię i nazwisko muszą zaczynać się z dużej litery i nie mogą zawierać cyfr.  Nieprawidłowy adres e-mail.  Nie podano numeru PESEL  Adres e-mail jest nieprawidłowy.  Numer posesji może zawierać tylko cyfry i opcjonalnie jedną literę na końcu.  Wybór płci jest wymagany  Miejscowość może zawierać tylko litery.  Ulica musi zawierać litery (i opcjonalnie cyfry oraz spacje), ale nie może składać się wyłącznie z cyfr.  PESEL musi składać się z 11 cyfr.  Rok w numerze PESEL nie zgadza się z datą urodzenia.  Data urodzenia poza zakresem dozwolonych lat (1800-2199).  Miesiąc w numerze PESEL nie zgadza się z datą urodzenia.  Dzień w numerze PESEL nie zgadza się z datą urodzenia.  Płeć w numerze PESEL nie zgadza się z wybraną płcią. |

**1.3.Zapominanie użytkownika**

Jako Admin z uprawnieniem do : dodawania użytkownika

Chcę mieć możliwość zapomnienia użytkownika

Aby być zgodnym z RODO

**Kryteria akceptacji:**

1.System posiada panel dodawanie użytkownika

2.Użytkownik z uprawnieniem: zarządzanie użytkownik ma możliwość wyszukania użytkownika po kryteriach takich jak : Imię, Nazwisko oraz e-mail

3.System pyta o potwierdzenie zapomnienia użytkownika

4.Po usunięciu użytkownika jego dane osobowe oraz jego informacje pozostają w systemie ale nie będą wyświetlane w liście aktywnych użytkowników

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.3 |
| Nazwa | Zapominanie użytkownika |
| Cel | Umożliwienie administratorowi z uprawnieniem: dodawanie użytkownika zapomnienia użytkowników w systemie. |
| Opis | System udostępnia panel lista użytkowników, dzięki któremu administrator z uprawnieniem: dodawanie użytkownika może odnaleźć użytkowników po kryteriach pól do tego przeznaczonych(znajdujących się nad wyświetlaną tabelą): zaczynając od lewej strony Imię, Nazwisko, Pesel. Po wybraniu użytkownika z listy aktor może oznaczyć użytkownika jako zapomnianego w systemie(domyślnie zaznaczony jest pierwszy użytkownik z listy). |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | Administrator z uprawnieniem: dodawanie użytkownika jest zalogowany w systemie. Użytkownik posiada konto w systemie. |
| Warunki końcowe | Konto użytkownika zostało zapomniane |
| Dane wejściowe | Login  Imię  Nazwisko  E-mail  Status „Aktywny” |
| Dane wyjściowe | Komunikat „Czy na pewno chcesz oznaczyć użytkownika Imię, Nazwisko jako zapomnianego?” Przycisk Tak lub Nie. |
| Scenariusz główny | 1. Aktor otwiera panel lista użytkowników.  2. Panel zawiera listę użytkowników, która jest wyświetlana w centrum panelu, nad którymi są pola do wyszukiwania użytkownika.  3. Aktor wybiera użytkownika z listy lub wyszukuje użytkownika po kryteriach: Imię, Nazwisko lub Pesel.  4. Aktor wybiera danego użytkownika z listy i naciska przycisk „zapomnij”.  5. System pyta o potwierdzenie zapomnienia użytkownika.  6. Aktor naciska przycisk „tak”, po czym wyświetlany jest następny komunikat „Użytkownik został zapomniany”  7.Aktor zamyka wyświetlany komunikat.  8.System zapomina użytkownika z bazy aktywnych użytkowników, a jego dane zostają zaszyfrowane i przeniesione do tabeli zapomnieni użytkownicy  9.System odświeża listę użytkowników, a zapomniany użytkownik nie wyświetla się na liście. |
| Scenariusze alternatywne | **Wpisanie nieistniejących danych**  3a. Aktor wpisuje dane, które nie istnieją w bazie  4a. System na bieżąco aktualizuje wyświetlaną listę użytkowników w zależności od tego co aktor wpisuje w kryteriach do wyszukiwania użytkownika  **Wyczyszczenie danych wyszukiwania**  3b. Aktor wypełnia formularz, podając dane użytkownika: imię, nazwisko lub PESEL.  4b. Aktor używa przycisku „wyczyść filtry”  5b. Pola zostają wyczyszczone, kryteria wyszukiwania są puste i wyświetlana jest Lista użytkowników bez kryteriów filtrowania. |
| Scenariusze wyjątków | **Anulowanie procesu zapominania konta użytkownika**  6c. Aktor naciska przycisk „nie”, podczas procesu zapominania użytkownika  7c. System nie zapomina użytkownika i wyświetla Listę użytkowników. |

**1.4.** **Wyświetlanie listy użytkowników**

Jako administrator,

Chcę mieć możliwość przeszukania listy użytkowników

Aby móc znaleźć właściwego.

**Kryteria akceptacji:**

1.System posiada panel edycji użytkownika.

2.Admin z uprawnieniem do : dodawania użytkownika może zmienić: imię, nazwisko, datę urodzenia, miejscowość, województwo, kod pocztowy, ulica(niewymagana), nr posesji, nr lokalu(niewymagany), płeć, Pesel, nr telefonu, adres e-mail.

3.Warunki walidacji : zgodnie z walidacją przy dodawaniu użytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.4 |
| Nazwa | Wyświetlanie listy użytkowników |
| Cel | Umożliwienie administratorowi przeglądania listy użytkowników |
| Opis | System udostępnia panel wyświetlania użytkowników, w którym administrator może przeglądać dane użytkowników. Lista zawiera login, imię i nazwisko oraz adres e-mail. Użytkownicy oznaczeni jako „zapomniani” nie są prezentowani |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | Administrator jest zalogowany do systemu. |
| Warunki końcowe | Lista użytkowników zostaje załadowana i wyświetlona w panelu.. |
| Dane wejściowe | Brak – system samodzielnie ładuje listę po otwarciu panelu |
| Dane wyjściowe | Lista użytkowników spełniających warunki wyświetlania |
| Scenariusz główny | 1. Aktor otwiera panel „Lista użytkowników”.  2. System automatycznie ładuje i wyświetla listę aktywnych użytkowników.  3. Na liście dla każdego użytkownika widoczne są dane:   * Login * Imię i nazwisko * Adres e-mail   4. System nie wyświetla użytkowników oznaczonych jako „zapomniani”.  5. Aktor może przeglądać listę użytkowników i wykonać inne dostępne akcje (np. edycję, wyszukiwanie). |
| Scenariusze alternatywne | 2a. Brak użytkowników: System wyświetla pustą listę i komunikat „Brak użytkowników do wyświetlenia”.”. |
| Scenariusze wyjątków | 2b. Błąd wczytywania listy: System wyświetla komunikat o błędzie: „Nie udało się załadować listy użytkowników. Spróbuj ponownie później.” |

**1.5.Wyszukiwanie użytkownika**

Jako Admin z uprawnieniem do : wyszukiwania użytkownika

Chcę mieć możliwość przeszukania listy użytkowników

Aby odnaleźć ich profile i przeglądać ich dane

**Kryteria akceptacji:**

1.System posiada funkcję wyszukiwania użytkownika

2.Admin z uprawnieniem: dodawanie użytkownika, wyszukuje użytkownika po danych: Imię, Nazwisko, email

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.5 |
| Nazwa | Wyszukiwanie użytkownika |
| Cel | Umożliwienie administratorowi z uprawnieniem: dodawanie użytkownika wyszukiwania użytkowników w systemie. |
| Opis | System udostępnia panel Lista użytkownika, dzięki któremu administrator może odnaleźć użytkowników po kryteriach pól do tego przeznaczonych(znajdujących się nad wyświetlaną tabelą): zaczynając od lewej strony Imię, Nazwisko, Pesel. System wyświetla dane wszystkich kont użytkowników: ID, imię, nazwisko, email, PESEL, Status(aktywny lub nieaktywny). Lista użytkowników jest dynamiczna co oznacza że zmienia się w zależności co znajduje się w kryteriach do wyszukiwania użytkownika |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | Administrator z uprawnieniem: dodawanie użytkownika jest zalogowany w systemie. Użytkownik posiada konto w systemie. |
| Warunki końcowe | System wyświetla listę użytkowników spełniających podane kryteria |
| Dane wejściowe | Imię  Nazwisko  Pesel |
| Dane wyjściowe | Lista użytkowników;  Szczegółowe dane użytkowników. |
| Scenariusz główny | 1. Aktor otwiera panel Lista użytkowników.  2. System wyświetla panel listy użytkowników  3. Aktor ma możliwość wybrania użytkownika z listy lub wyszukuje użytkownika po danych: Imię/Nazwisko/PESEL  4. Aktor wprowadza kryteria wyszukiwania: imię,nazwisko lub pesel.  5. System aktualizuje listę użytkowników na bieżąco (domyślnie wyświetleni wszyscy użytkownicy) podczas wprowadza danych użytkownika lista aktualizuje się dynamicznie  6.System wyświetla listę użytkowników spełniających podane kryteria.  7.System wyświetla szczegóły użytkowników spełniających podane kryteria w polach na dane. |
| Scenariusze alternatywne | **Wpisanie nieistniejących danych**  3a. Aktor wpisuje nieistniejące dane.  4a. System wyświetla pustą listę.  **Wyczyszczenie wyszukiwania**  Po naciśnięciu przycisku „wyczyść” kryteria wyszukiwania zostają wyczyszczone, a lista ponownie pokazuje wszystkich użytkowników. |
| Scenariusze wyjątków |  |

**1.6.Wyszukiwanie zapomnianych użytkowników**

Jako Admin z uprawnieniami do: wyszukiwania użytkownika

Chcę mieć możliwość przeszukania listy użytkowników

Aby móc znaleźć właściwego

**Kryteria akceptacji:**

1.W systemie istnieje możliwość wyszukania użytkowników po polach: Imię, Nazwisko, Pesel

2.System nie wyszukuje użytkowników zapomnianych

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.6 |
| Nazwa | Wyszukiwanie zapomnianych użytkowników |
| Cel | Umożliwienie adminowi z uprawnieniem do przeglądania listy użytkowników odnalezienie osób, które zostały zapomniane z systemu. |
| Opis | System udostępnia panel listy Zapomnianych użytkowników. Lista zawiera 3 kolumny z danymi użytkowników : ID, imię i nazwisko(które są zaszyfrowane) oraz datę zapomnienia. Admin z uprawnieniem do przeglądania listy może filtrować oraz wyszukiwać użytkowników(po ID lub dacie zapomnienia). Lista aktualizuje się dynamicznie zgodnie z wybranymi kryteriami. |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Admin z uprawnieniem do przeglądania listy użytkowników. |
| Warunki początkowe | Admin z uprawnieniem do przeglądania listy jest zalogowany w systemie. |
| Warunki końcowe | System wyświetla Listę użytkowników zapomnianych; |
| Dane wejściowe | Kryteria filtrowania (ID, data zapomnienia)  Pole ID do wyszukiwania użytkownika. |
| Dane wyjściowe | Lista użytkowników spełniających zadane kryteria.(domyślnie wyświetlona cała lista)  Lista aktualizuje się dynamicznie zgodnie z wybranymi kryteriami. |
| Scenariusz główny | 1.Aktor otwiera panel listy użytkowników.  2.Aktor naciska przycisk „Zapomnieni Użytkownicy”.  3.System wyświetla listę użytkowników zapomnianych: ID, Imię i nazwisko (które są zaszyfrowane) oraz datę zapomnienia użytkownika  4.Aktor wybiera opcję filtrowania, lub wyszukiwania.  6.System aktualizuje wyświetlaną listę zgodnie z wybranymi kryteriami i jest aktualizowana na bieżąco.  7.Aktor przegląda dane użytkowników.  8.Aktor chcąc powrócić do panelu listy użytkowników naciska przycisk „wróć”. |
| Scenariusze alternatywne | Brak |
| Scenariusze wyjątków | 1a. Błąd połączenia z bazą danych – system wyświetla komunikat „Nie udało się załadować listy użytkowników. Spróbuj ponownie później.” |

**1.7.Podgląd danych użytkownika:**

Jako Admin z uprawnieniami do : wyświetlania danych użytkownika

Chcę mieć możliwość wyświetlenia danych wyszukanego użytkownika

Aby wiedzieć jakie dane są aktualnie w bazie danych

**Kryteria akceptacji:**

1.W systemie istnieje możliwość wyświetlenia danych użytkownika po jego wyszukaniu

2.Wyświetlając dane użytkownika można uruchomić ich edycję

3.Operacja nie jest dostępna przy wyszukiwaniu użytkowników zapomnianych

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.7 |
| Nazwa | Podgląd danych użytkownika |
| Cel | Umożliwienie adminowi z uprawnieniem do przeglądania listy użytkowników weryfikację szczegółowych informacji o danym użytkowniku. |
| Opis | System udostępnia panel lista użytkowników, dzięki któremu administrator z uprawnieniem: przeglądania listy użytkowników może odnaleźć użytkowników po kryteriach pól do tego przeznaczonych(znajdujących się nad wyświetlaną tabelą): zaczynając od lewej strony Imię, Nazwisko, Pesel. Dane szukanego użytkownika wyświetlane są w następujący sposób: 6 kolumn (zaczynając od lewej strony) ID, Imię, Nazwisko, Email, Pesel, Status użytkownika |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Admin z uprawnieniem do przeglądania listy użytkowników. |
| Warunki początkowe | Admin jest zalogowany w systemie. |
| Warunki końcowe | Admin uzyskuje dostęp do informacji o wybranym użytkowniku. |
| Dane wejściowe | Wybrany użytkownik z listy |
| Dane wyjściowe | Wyświetlone dane użytkownika. |
| Scenariusz główny | 1.Aktor otwiera panel listy użytkowników.  2.System wyświetla pełną listę użytkowników.  3.Aktor może znaleźć interesującego go użytkownika poprzez 3 pola które są filtrami do wyświetlanej listy użytkowników (pola te znajdują się nad tabelą) i są to Imię, Nazwisko, Pesel..  4.System aktualizuje listę na bieżąco zgodnie z kryteriami filtrów wprowadzonych przez aktora.  5.Aktor ma dostęp do danych użytkownika.  6.Aktor naciska przycisk „wyczyść filtry”.  7.System wyświetla pełną listę użytkowników. |
| Scenariusze alternatywne | Brak |
| Scenariusze wyjątków | 1a. Błąd połączenia z bazą danych – system wyświetla komunikat „Nie udało się załadować danych użytkownika. Spróbuj ponownie później.” |

--------------------Moduł 2-------------------

## Zarządzanie uprawnieniami

### Przegląd listy uprawnień

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość przeglądania listy uprawnień

Aby wiedzieć jakie uprawnienia są dostępne w systemie

#### Warunki walidacji

1. System pozwala na wyświetlanie listy uprawnień dostępnych w systemie

### Nadanie uprawnień użytkownikowi

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość nadawania uprawnień użytkownikom

Aby mieli ograniczony dostęp do systemu do potrzebnych im funkcjonalności

#### Warunki walidacji

1. W systemie istnieje możliwość nadawania uprawnień użytkownikom
2. Jeden użytkownik musi mieć co najmniej jedno uprawnienie. Warunek nie dotyczy użytkowników zapomnianych

### Przegląd użytkowników o danym uprawnieniu

#### User story

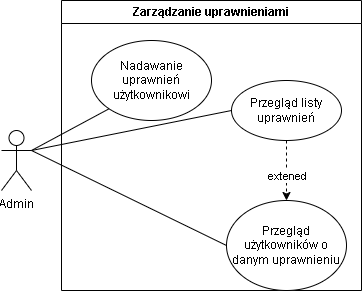
Jako administrator

Chcę mieć możliwość przeglądania listy użytkowników o danym uprawnieniu

Aby wiedzieć kto ma uprawnienia do określonej funkcjonalności

#### Warunki walidacji

1. System pozwala na wyświetlanie listy użytkowników o wskazanym uprawnieniu



**2.1.Zarządzanie uprawnieniami**

Jako Admin z uprawnieniem do : zarządzanie uprawnieniami

Chcę mieć możliwość Zarządzania uprawnieniami

Aby wiedzieć jakie uprawnienia są dostępne w systemie

**Kryteria akceptacji:**

1.System posiada panel operacji na uprawnieniach

2. System pozwala na zarządzanie uprawnieniami

3.Dostępne uprawnienia to: Zarządzanie użytkownikami, Wyszukiwanie użytkownika, Zarządzanie uprawnieniami, Dodawanie użytkownika, Zarządzanie hasłami

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_2.1 |
| Nazwa | Zarządzanie uprawnieniami |
| Cel | Umożliwienie adminowi kontrolowania uprawnień użytkowników w systemie. |
| Opis | System po zalogowaniu jako admin udostępnia panel admina gdzie znajduje się przycisk o nazwie „Lista Stanowisk”. Admin po kliknięciu w przycisk, zostaje przekierowany do panelu Lista uprawnień. Następnie  system wyświetla Administratorowi tabelę (która składa się z dwóch koulmn patrząc od lewej strony pierwsza to id\_uprawnienia a druga kolumna to nazwa uprawnienia)wyświetlane są wprowadzone w system uprawnienia które mogą zostać nadane danemu użytkownikowi i są to 1.Administrator 2.Magazynier 3.Brygadzista 4.Kierownik 5.Kontroler jakości. W prawym górnym rogu ma się znajdować przycisk „Informacje o uprawnieniach”. Ma on za zadanie informować użytkownika co dane uprawnienie robi. |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | Admin jest zalogowany w systemie i posiada odpowiednie uprawnienia. |
| Warunki końcowe | Zostaje wyświetlona tabela z uprawnieniami. |
| Dane wejściowe | Lista dostępnych uprawnień |
| Dane wyjściowe | Zostaje wyświetlona tabela z uprawnieniami |
| Scenariusz główny | 1.Aktor loguje się jako Admin  2.Aktor naciska przycisk „Lista Stanowisk”  3.System wyświetla tabelę z dostępnymi uprawnieniami. |
| Scenariusze alternatywne | Brak |
| Scenariusze wyjątków | Brak |

**2.2.Nadawanie uprawnienia użytkownikowi**

Jako Admin z uprawnieniem: zarządzanie uprawnieniami

Chcę mieć możliwość nadawania uprawnień użytkownikom

Aby mieli ograniczony dostęp do systemu do potrzebnych im funkcjonalności

**Kryteria akceptacji:**

1. System posiada panel operacji na uprawnieniach.

2. Panel operacji na uprawnieniach posiada: wyszukiwarkę użytkowników po danych: login/imię/nazwisko, listę, na której wyświetlają się użytkownicy spełniający kryteria oraz pole do filtrowania listy użytkowników po uprawnieniach

3. Dostępne uprawnienia to: Zarządzanie użytkownikiem, Wyszukiwanie użytkownika, Zarządzanie uprawnieniami, Dodawanie użytkownika, Zarządzanie hasłami

4. System dodaje użytkownikowi uprawnienie.

5. Można dodać kilka uprawnień jedno po drugim.

6. Użytkownik może posiadać więcej niż jedno uprawnienie.

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_2.2 |
| Nazwa | Nadawanie uprawnienia użytkownikowi |
| Cel | Umożliwienie adminowi nadawania uprawnień użytkownikom w systemie. |
| Opis | System po zalogowaniu jako admin udostępnia panel admina gdzie są przyciski do dodawanie użytkownika, listy użytkowników i Lista stanowisk. Admin ma możliwość nadania uprawnienia danemu użytkownikowi w następujący sposób: Nadanie uprawnienia podczas dodawania nowego użytkownika do systemu gdzie znajduje się checkbox(gdzie są wszystkie stanowiska wprowadzone w systemie) domyślnie natomiast wybrany jest administrator. Użytkownik musi posiadać przypisane tylko jedno uprawnienie. Admin ma również możliwość zmiany uprawnienia przy edycji danych danego użytkownika |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | Admin jest zalogowany w systemie i posiada odpowiednie uprawnienia. |
| Warunki końcowe | Uprawnienia użytkownika zostały nadane i zapisane w systemie. |
| Dane wejściowe | Dane dodawanego użytkownika  Lista dostępnych uprawnień |
| Dane wyjściowe | Zaktualizowana lista użytkowników |
| Scenariusz główny | 1.Aktor się loguje jako Admin  2.Aktor naciska przycisk „Dodaj użytkownika”  3. Aktor wypełnia formularz, podając dane użytkownika: login, hasło, imię, nazwisko, Pesel, data urodzenia, płeć, adres email, numer telefonu, miejscowość, kod pocztowy, ulica (niewymagany), nr posesji, nr lokalu (niewymagany), uprawnienia.  4. Aktor po wypełnieniu wszystkich pół wymaganych, akceptuje wprowadzone dane przyciskiem „Zapisz”.  5.System sprawdza poprawność danych zgodnie z warunkami walidacji z user story  6.System rozpoznaje dane jako poprawne  7.System tworzy nowe konto użytkownika.  8.System wyświetla komunikat: „Użytkownik dodany pomyślnie!”.  9.Aktor zamyka wyświetlony komunikat przyciskiem „OK” lub x  10.System odświeża listę użytkowników  11.System przenosi aktora do panelu Listy Użytkowników |
| Scenariusze alternatywne | Brak |
| Scenariusze wyjątków | **Administrator wyjdzie z panelu dodawania użytkownika**  Korki 1 i 2 są spełnione  Krok 3 Administrator używa przycisku „Wróć”  **Błędne dane:**  Numer telefonu powinien składać się z 9 cyfr.  Kod pocztowy powinien być w formacie: 00-000  Imię i nazwisko nie mogą zawierać cyfr.  Nieprawidłowy adres e-mail.  Nie podano numeru PESEL  Adres e-mail jest nieprawidłowy.  Numer posesji może zawierać tylko cyfry i opcjonalnie jedną literę na końcu.  Wybierz województwo.  Wybór płci jest wymagany  Miejscowość może zawierać tylko litery.  Ulica musi zawierać litery (i opcjonalnie cyfry oraz spacje), ale nie może składać się wyłącznie z cyfr.  PESEL musi składać się z 11 cyfr.  Rok w numerze PESEL nie zgadza się z datą urodzenia.  Data urodzenia poza zakresem dozwolonych lat (1800-2199).  Miesiąc w numerze PESEL nie zgadza się z datą urodzenia. |

**2.3.Przegląd użytkowników o danym uprawnieniu**

Jako Admin z uprawnieniem: zarządzanie uprawnieniami

Chcę mieć możliwość przeglądania listy użytkowników o danym uprawnieniu

Aby wiedzieć kto ma uprawnienia do określonej funkcjonalności

**Kryteria akceptacji:**

1. System posiada panel operacji na uprawnieniach.

2. Panel operacji na uprawnieniach posiada: wyszukiwarkę użytkowników po danych: login/imię/nazwisk, listę, na której wyświetlają się użytkownicy spełniający kryteria oraz pole do filtrowania listy użytkowników po uprawnieniach

3. System pozwala na wyświetlanie listy użytkowników o wskazanych uprawnieniach

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_2.3 |
| Nazwa | Przegląd użytkowników o danym uprawnieniu |
| Cel | Umożliwienie adminowi przeglądania użytkowników według posiadanych uprawnień. |
| Opis | System po zalogowaniu jako admin udostępnia panel admina gdzie są przyciski do dodawanie użytkownika, listy użytkowników i Lista stanowisk. Admin po kliknięciu w przycisk „Lista użytkowników” zostaje przeniesiony do Listy użytkowników. W tabeli z wyświetlanymi aktywnymi użytkownikami znajduje się wiersz z nagłówkiem „Stanowisko”(ostatni wierz po prawej stronie). Przy każdym użytkowniku ma być wyświetlane Stanowisko jakie zostało mu nadane. Tuż nad nagłówkiem „Stanowisko” znajduje się checbox w którym są wszystkie wprowadzone w system stanowiska i służy on do filtrowania użytkowników po przypisanych im uprawnieniom (domyślnie filtrowanie jest po wszystkich uprawnieniach w systemie) |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | Admin jest zalogowany w systemie i posiada uprawnienia do przeglądania listy użytkowników |
| Warunki końcowe | Lista użytkowników spełniających kryteria została wyświetlona. |
| Dane wejściowe | Wybrane uprawnienie do filtrowania(domyślnie wszystkie) |
| Dane wyjściowe | Lista użytkowników spełniających kryteria wyszukiwania |
| Scenariusz główny | 1.Aktor się loguje jako Admin  2.Aktor naciska przycisk „Lista użytkowników”  3.System wyświetla tabelę użytkowników.  4.Aktor wybiera uprawnienie do filtrowania.  5.System dynamicznie aktualizuje wyświetlaną tabelę z użytkownikami posiadających wybrane uprawnienie.  6.Aktor przegląda tabelę i ma możliwość zobaczyć jakie dany użytkownik posiada uprawnienia |
| Scenariusze alternatywne | Brak |
| Scenariusze wyjątków | 3a. Błąd połączenia z bazą danych – system wyświetla komunikat „Nie udało się pobrać listy użytkowników. Spróbuj ponownie później.”  5a. Brak wyników wyszukiwania – system wyświetla pustą tabelę |

--------------------Moduł 3-------------------

## Logowanie

### Zalogowanie

#### User story

Jako niezalogowany użytkownik

Chcę mieć możliwość zalogowania do systemu

Abym mógł wykonywać w nim operacje

#### Kryteria akceptacji:

1. System umożliwia wprowadzenie loginu i hasła do zalogowania
2. System pozwala na zalogowanie, tylko gdy login istnieje w systemie, zaś podane hasło odpowiada temu loginowi
3. W przypadku podania błędnych danych, system wygeneruje komunikat o błędzie i pokaże go na ekranie
4. Podanie błędnego hasła trzykrotnie z rzędu, spowoduje zablokowanie możliwości logowania danemu użytkownikowi przez czas określony w parametrze systemowym
5. Przy próbie logowania przez użytkownika, którego konto zostało czasowo zablokowane, pojawi się komunikat z informacją, o której godzinie będzie ponowna możliwość zalogowania
6. Po zalogowaniu system zaprezentuje ekran główny z menu
7. Zakres dostępnych poleceń menu jest ograniczony uprawnieniami zalogowanego użytkownika

Lista WBS:

1. Sporządzenie i udokumentowanie analizy
2. Zaprojektowanie i zaimplementowanie bazy danych
3. Zaprojektowanie formularzy:
   1. Logowanie
   2. Komunikat o błędzie przy błędnych danych logowania
   3. Komunikat o błędzie przy próbie logowania przy zablokowanym koncie użytkownika
4. Zaimplementowanie funkcjonalności logowania, w tym walidacja poprawności danych
5. Zaimplementowanie funkcjonalności blokowania konta użytkownika
6. Zaimplementowanie funkcjonalności odblokowania konta po określonym czasie (czas określony w parametrze systemowym)
7. Zaimplementowanie funkcjonalności weryfikowania czy konto nie jest zablokowane przy próbie logowania

### Wylogowanie z systemu

#### User story

Jako zalogowany użytkownik

Chcę mieć możliwość wylogowania z systemu

Aby móc bezpiecznie zakończyć pracę z systemem

#### Kryteria akceptacji:

1. System posiada funkcjonalność wylogowania
2. Po uruchomieniu funkcjonalności wylogowania, system wyświetli komunikat z prośbą o potwierdzenie chęci wylogowania
3. Potwierdzenie spowoduje zamknięcie okna głównego systemu i wyświetlenie okna logowania, bez wypełnionych danych
4. Rezygnacja z wylogowania spowoduje zamknięcie okna z komunikatem z prośbą o potwierdzenie chęci wylogowania

### Zmiana hasła użytkownika

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość ustawienia hasła użytkownikowi

Aby mógł logować się do systemu

#### Kryteria akceptacji:

1. W systemie istnieje możliwość zmiany hasła
2. Dostęp do funkcjonalności ograniczony jest prawami dostępu i dostępny tylko dla administratora
3. Hasło spełnia kryteria walidacji:
   1. Musi być nie krótsze niż 8 znaków oraz nie dłuższe niż 15 znaków
   2. Musi zawierać, co najmniej jedną:
      1. Wielką literę
      2. Małą literę
      3. Cyfrę
      4. Znak specjalny: -, \_, !, \*, #, $, &
   3. Musi być inne niż 3 ostatnio nadane dla danego użytkownika

### Odzyskanie hasła

#### User story

Jako użytkownik

Chcę mieć możliwość odzyskania hasła

Abym mógł korzystać z systemu, gdy zapomnę hasło

#### Kryteria akceptacji:

1. Na formatce logowania dostępny jest przycisk odzyskiwania hasła
2. Wciśnięcie przycisku otwiera okno, w którym należy podać identyfikator użytkownika oraz adres e-mail, na który wysłane będzie nowe hasło, wygenerowane przez system
3. W przypadku błędnie podanego identyfikatora użytkownika i/lub adresu e-mail nie pasującego do adresu e-mail w danych użytkownika, do podanego identyfikatora, system wyświetli komunikat o błędzie.
4. Komunikat o błędzie nie będzie wskazywał, która z podanych informacji jest błędna

### Ustawienie nowego hasła przez użytkownika

#### User story

Jako użytkownik

Chcę, żeby system wymuszał ustawienie nowego hasła, gdy zapomniałem starego i wymusiłem odzyskiwanie hasła

Abym mógł zastosować własne hasło

#### Kryteria akceptacji:

1. Po zalogowaniu z wykorzystaniem wygenerowanego hasła otwiera się formularz do zmiany hasła
2. Użytkownik musi podać hasło oraz je powtórzyć, aby dokonać jego zmiany
3. Hasło spełnia kryteria walidacji:
   1. Musi być nie krótsze niż 8 znaków oraz nie dłuższe niż 15 znaków
   2. Musi zawierać, co najmniej jedną:
      1. Wielką literę
      2. Małą literę
      3. Cyfrę
      4. Znak specjalny: -, \_, !, \*, #, $, &
   3. Musi być inne niż 3 ostatnio nadane dla danego użytkownika

### Automatyczne generowanie hasła przez system

#### User story

Jako administrator

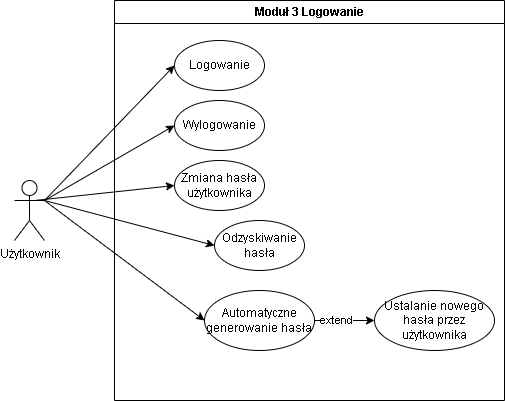
Chcę, że system generował automatycznie hasło użytkownikowi, gdy wymusi odzyskanie hasła

Aby mógł zalogować się do systemu

#### Kryteria akceptacji:

1. System potrafi automatycznie wygenerować hasło
2. System wysyła wygenerowane hasło na podany adres e-mail
3. Hasło generowane jest jako losowy ciąg znaków, spełniając kryteria:
   1. Hasło ma 10 znaków
   2. Musi składa się, z:
      1. Trzech wielkich liter
      2. Trzech małych liter
      3. Dwóch cyfr
      4. Dwóch znaków specjalny: -, \_, !, \*, #, $, &

Każdy znak generowany jest oddzielnie i może przybierać jedną z powyższych postaci, z uwzględnieniem liczby znaków każdego typu



**3.1.Logowanie**

Jako użytkownik magazynu

Chce mieć możliwość zalogowania do systemu

**Kryteria akceptacji:**

1. System umożliwia wprowadzenie loginu i hasła do zalogowania

2. System pozwala na zalogowanie, tylko gdy login istnieje w systemie, zaś podane hasło odpowiada tego loginowi

3. W przypadku podania błędnych danych, system wygeneruje komunikat o błędzie i pokaże go na ekranie

4. Podanie błędnego hasła trzykrotnie z rzędu, spowoduje zablokowanie możliwości przez czas określony w parametrze systemowym

5. Po zalogowaniu system zaprezentuje ekran główny z menu

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_3.1 |
| Nazwa | Logowanie użytkownika |
| Cel | Umożliwienie użytkownikowi zalogowania się do systemu. |
| Opis | System udostępnia panel logowania do systemu. Zalogowany użytkownik otrzymuje dostęp do systemu. |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Użytkownik |
| Warunki początkowe | Użytkownik nie jest zalogowany; posiada konto w systemie |
| Warunki końcowe | Użytkownik został zalogowany. |
| Dane wejściowe | Login  Hasło |
| Dane wyjściowe | Panel Admina/ Panel Użytkownika. |
| Scenariusz główny | 1.System udostępnia panel logowania  2. Użytkownik wpisuje login i hasło  3. Użytkownik naciska przycisk „Zaloguj”. 4. System sprawdza poprawność danych i uznaje je za poprawne. 5. Wyświetla się komunikat o treści: „zalogowano pomyślnie”. 6. Użytkownik zostaje zalogowany. 7. System udostępnia panel admina |
| Scenariusze alternatywne | **Próba zalogowania przez użytkownika bez uprawnień**  3a. System rozpoznaje, że dany użytkownik nie posiada uprawnień.  4a. System wyświetla komunikat „Brak uprawnień, nie można się zalogować” po czym wyświetla panel logowania  **Próba zalogowania przez użytkownika bez hasła**  Użytkownik, który został dodany do bazy, lecz nie zostało mu przypisane hasło w panelu zarządzania hasłami nie ma możliwości zalogowania się. Przy próbie zalogowania system wyświetli komunikat „Nieprawidłowe dane logowania” |
| Scenariusze wyjątków | **Wpisanie błędnych danych**  2b. Użytkownik wpisuje błędne dane logowania 3b. System wyświetla komunikat o treści: „Nieprawidłowe dane logowania”  4b. Użytkownik zamyka okno komunikatu i wpisuje dane ponownie  **Blokada czasowa konta po nieudanych próbach logowania**  Po trzykrotnym wpisaniu niepoprawnego hasła przycisz logowania staje się nieaktywny a w jego miejscu wyświetla się komunikat o treści: „Logowanie zablokowane na XX sekund.”, który odlicza czas.  (osobny UC) |

**3.2.Wylogowanie z systemu**

Jako zalogowany użytkownik

Chcę mieć możliwość wylogowania z systemu

Aby móc bezpiecznie zakończyć pracę z systemem

**Kryteria akceptacji:**

1. System posiada funkcjonalność wylogowania

2. Po uruchomieniu funkcjonalności wylogowania, system wyświetli komunikat z prośbą o potwierdzenie chęci wylogowania

3. Potwierdzenie spowoduje zamknięcie przeniesienie do okna logowania.

4. Rezygnacja z wylogowania spowoduje zamknięcie okna z komunikatem z prośbą o potwierdzenie chęci wylogowania

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_3.2 |
| Nazwa | Wylogowanie z systemu |
| Cel | Umożliwienie użytkownikowi wylogowania z systemu |
| Opis | System udostępnia przycisk wylogowania z systemy. Po naciśnięciu go następuje przeniesienie do panelu logowania. |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Użytkownik |
| Warunki początkowe | Użytkownik jest zalogowany. |
| Warunki końcowe | Użytkownik został wylogowany. |
| Dane wejściowe | Przycisk „wyloguj się” |
| Dane wyjściowe | Panel Logowania |
| Scenariusz główny | 1.Aktor naciska na przycisk „wyloguj się”  2. Użytkownik zostaje wylogowany  3.System udostępnia panel logowania. |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**3.3.Zmiana hasła użytkownika**

Jako użytkownik z uprawnieniem: zarządzanie hasłami

Chcę mieć możliwość ustawienia hasła użytkownikowi

Aby mógł logować się do systemu

**Kryteria akceptacji:**

1. W systemie istnieje możliwość zmiany hasła

2. Dostęp do funkcjonalności ograniczony jest prawami dostępu i dostępny tylko dla użytkownika z uprawnieniem: zarządzanie hasłami

3. Hasło spełnia kryteria walidacji:

a) Musi być nie krótsze niż 8 znaków oraz nie dłuższe niż 15 znaków

b) Musi zawierać, co najmniej jedną:

i) Wielką literę

ii) Małą literę

iii) Cyfrę

iv) Znak specjalny: -, \_, !, \*, #, $, &

c) Musi być inne niż 3 ostatnio nadane dla danego użytkownika

4. Jeśli jest więcej niż jeden błąd we wpisanym haśle, to każdy z nich wypisze się w jednym messageboxie.

5. System posiada pole, w którym można ustawić długość trwania blokady konta użytkownika po wpisaniu niepoprawnego hasła trzykrotnie.

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_3.3 |
| Nazwa | Zmiana hasła użytkownika |
| Cel | Umożliwienie zmiany hasła |
| Opis | W panelu edycji użytkownika dostępny jest formularz zawierający pola z aktualnymi danymi danego użytkownika. Wśród nich znajduje się pole **"Hasło"**, w którym hasło jest domyślnie ukryte (zahasłowane). Aby zmienić hasło, administrator (lub użytkownik, w zależności od uprawnień) wpisuje nowe hasło bezpośrednio w to pole. Po kliknięciu przycisku **"Zapisz"**, nowe hasło zostaje zapisane i zastępuje dotychczasowe. Zmiana następuje natychmiastowo, bez potrzeby dodatkowego potwierdzenia czy wpisywania poprzedniego hasła |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Użytkownik |
| Warunki początkowe | Aktor zalogowany jako Admin |
| Warunki końcowe | Hasło użytkownika zostało zmienione |
| Dane wejściowe | Hasło użytkownika |
| Dane wyjściowe | Nowe hasło użytkownika |
| Scenariusz główny | 1. Aktor otwiera panel Lista użytkowników.  2. System udostępnia panel Lista użytkowników  3. Aktor wybiera użytkownika którego hasło ma być zmienione z tabeli wyświetlanej  4. Aktor przechodzi do panelu edytuj dane tego użytkownika.  5. System udostępnia panel edycja użytkownika  6.Aktor zmienia hasło użytkownika w polu hasło, które musi być zgodne z walidacją haseł  7.Aktor naciska przycisk Zapisz  8. System sprawdza poprawność danych i uznaje je za poprawne |
| Scenariusze alternatywne | **Niezgodność z kryteriami walidacji:**  6a.Warunki akceptacji hasła nie zostały spełnione  7a.System wyświetla komunikat o treści:  „Hasło musi mieć od 8 do 15 znaków.  Hasło musi zawierać przynajmniej jedną małą literę.  Hasło musi zawierać przynajmniej jedną cyfrę.  Hasło musi zawierać przynajmniej jeden ze znaków: -, \_, !, \*, #, $, &.”  7b.Hasło nie zostało zaktualizowane |
| Scenariusze wyjątków |  |

**3.4.Odzyskanie hasła**

Jako użytkownik

Chcę mieć możliwość odzyskania hasła

Abym mógł korzystać z systemu, gdy zapomnę hasło

**Kryteria akceptacji:**

1. Na formatce logowania dostępny jest przycisk odzyskiwania hasła

2. Wciśnięcie przycisku otwiera okno, w którym należy podać login użytkownika oraz adres e-mail, na który wysłane będzie nowe hasło, wygenerowane przez system

3. W przypadku błędnie podanego loginu użytkownika i/lub adresu e-mail nie pasującego do adresu e-mail w danych użytkownika, do podanego loginu, system wyświetli komunikat o błędzie.

4. Komunikat o błędzie nie będzie wskazywał, która z podanych danych jest błędna

5.System sprawdza czy podany adres email spełnia kryteria:

i) Zawiera dokładnie jeden znak: @

ii) Zawiera składnię, zgodnie z: nazwa\_ użytkownika@nazwa\_domeny\_serwera\_poczty

iii) Domena\_serwera\_poczty = domena\_wyższego\_poziomu.domena\_najwyższego\_poziomu

iv) Liczba znaków: max 255

v) Pole unikalne w systemie

6. System sprawdza czy pola na adres email oraz login nie są puste.

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_3.4 |
| Nazwa | Odzyskanie hasła |
| Cel | Umożliwienie użytkownikowi odzyskania zapomnianego hasła |
| Opis | System udostępnia panel **odzyskiwania hasła**, w którym użytkownik może odzyskać dostęp do swojego konta. Formularz zawiera dwa pola: **login** oraz **adres e-mail**. Użytkownik wprowadza dane powiązane z kontem, do którego zapomniał hasła, a następnie naciska przycisk **„Odzyskaj hasło”**. Jeśli podane dane są poprawne i zgodne z istniejącym kontem, system wyświetla aktualne hasło użytkownika w formie komunikatu na ekranie. |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Użytkownik |
| Warunki początkowe | Użytkownik nie jest zalogowany do systemu. |
| Warunki końcowe | System wyświetla użytkownikowi jego hasło |
| Dane wejściowe | Login  Email |
| Dane wyjściowe | Komunikat z hasłem użytkownika |
| Scenariusz główny | 1. Użytkownik otwiera panel **„Odzyskiwanie hasła”**.  2. System wyświetla formularz z polami: **login** oraz **adres e-mail**.  3. Użytkownik wprowadza swój login i adres e-mail przypisany do konta.  4. Użytkownik naciska przycisk **„Odzyskaj hasło”**.  5. System weryfikuje, czy wprowadzone dane odpowiadają istniejącemu użytkownikowi.  6. System wyświetla użytkownikowi jego aktualne hasło w formie komunikatu. |
| Scenariusze alternatywne | **Podanie błędnych danych:**  5b.Podane dane nie są ze sobą powiązanepoprawne  6b.System wyświetla komunikat o treści: „Nieprawidłowy login lub email”. |
| Scenariusze wyjątków |  |

**3.5.Ustawienie nowego hasła przez użytkownika**

Jako użytkownik

Chcę, żeby system wymuszał ustawienie nowego hasła, gdy zapomniałem starego i wymusiłem odzyskiwanie hasła

Abym mógł zastosować własne hasło

**Kryteria akceptacji:**

1. Po zalogowaniu z wykorzystaniem wygenerowanego hasła otwiera się formularz do zmiany hasła

2. użytkownik musi podać hasło oraz je powtórzyć, aby dokonać jego zmiany

3. Hasło spełnia kryteria walidacji:

a) Musi być nie krótsze niż 8 znaków oraz nie dłuższe niż 15 znaków

b) Musi zawierać, co najmniej jedną:

i) Wielką literę

ii) Małą literę

iii) Cyfrę

iv) Znak specjalny: -, \_, !, \*, #, $, &

c) Musi być inne niż 3 ostatnio nadane dla danego użytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_3.5 |
| Nazwa | Ustawienie nowego hasła przez użytkownika |
| Cel | Umożliwienie użytkownikowi nadania swojego |
| Opis | System generuje hasło dla użytkownika który zapomniał swojego hasła, system wyświetla użytkownikowi nowo wygenerowane hasło i automatycznie nadpisuje stare hasło nowo wygenerowanym hasłem, po zalogowaniu użytkownik może później zmienić swoje hasło. |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Użytkownik |
| Warunki początkowe | Użytkownik nie jest zalogowany do systemu. |
| Warunki końcowe | Hasło zostało wygenerowane, wyświetlone i nadpisane w miejsce starego hasła |
| Dane wejściowe | Login  Email |
| Dane wyjściowe | Komunikat z nowo wygenerowanym i nadpisanym hasłem użytkownika |
| Scenariusz główny | 1. Aktor otwiera stronę **„Odzyskiwanie hasła”**.  2. System wyświetla formularz z polami: **login** oraz **adres e-mail**.  3. Aktor wprowadza dane powiązane z kontem (login i e-mail).  4. Aktor klika przycisk **„Odzyskaj hasło”**.  5. System weryfikuje poprawność podanych danych.  6.System generuje nowe, losowe hasło.  7.Nadpisuje stare hasło w bazie danych nowym hasłem.  8.Wyświetla użytkownikowi komunikat z nowym hasłem.  9.Aktor zamyka komunikat i przechodzi do panelu logowania  10.System wyświetla panel logowania  11.Aktor używa nowego hasła do zalogowania się do systemu.  12. Po zalogowaniu użytkownik przechodzi do panelu edycji danych użytkownika  13. Aktor wpisuje nowe, własne hasło i zatwierdza zmianę.  14. System zapisuje nowe hasło i informuje użytkownika o pomyślnej zmianie. |
| Scenariusze alternatywne | **Podanie błędnych danych:**  5b.Podane dane nie są ze sobą powiązanepoprawne  6b.System wyświetla komunikat o treści: „Nieprawidłowy login lub email”. |
| Scenariusze wyjątków |  |
| ID | UC\_3.5 |
| Nazwa | Ustawienie nowego hasła przez użytkownika |
| Cel | Umożliwienie użytkownikowi nadania hasła. |
| Opis | System udostępnia panel logowania. użytkownik naciska przycisk „zapomniałem hasła”. użytkownik wpisuje swoje dane i zatwierdza przyciskiem „Odzyskaj hasło”. Na adres e-mail użytkownika zostaje wysłane hasło wygenerowane przez system. Następnie należy zalogować się do systemu loginem i hasłem zastępczym |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | użytkownik |
| Warunki początkowe | użytkownik nie jest zalogowany do systemu |
| Warunki końcowe | użytkownik loguje się do systemu hasłem zastępczym |
| Dane wejściowe | Wygenerowane hasło dla użytkownika wysłane na jego adres email |
| Scenariusz główny | 1. Aktor na panelu logowania naciska przycisk „Zapomniałem hasła”  2. Wyskakuje formatka, w której Aktor wpisuje swój adres email i login, po czym zatwierdza przyciskiem „wyślij”  3. System sprawdza, że pola na adres email oraz login nie są puste.  4.System sprawdza, że email i login są przypisane do jednego użytkownika.  5.System generuje hasło tymczasowe dla użytkownika.  6.System wyświetla komunikat o treści: „Wysłano nowe hasło na *adres email* użytkownika”  7. Aktor zamyka formatkę.  8. Na adres email zostaje dostarczona wiadomość zawierająca nowe hasło dla użytkownika |
| Scenariusze alternatywne | **Nieuzupełnienie pól:**  4a.Pola wymagane są puste  5a.System wyświetla komunikat o treści: „Proszę uzupełnić oba pola (email i login).” |
| Scenariusze wyjątków |  |

**3.6.Automatyczne generowanie hasła przez system**

System

Chce, że system generował automatycznie hasło użytkownikowi, gdy wymusi odzyskanie hasła

Aby mógł zalogować się do systemu

**Kryteria akceptacji:**

1. System potrafi automatycznie wygenerować hasło

2. System wysyła wygenerowane hasło na podany adres e-mail

3. Hasło generowane jest jako losowy ciąg znaków, spełniając kryteria:

a) Hasło ma 10 znaków

b) Musi składa się, z:

i) Trzech wielkich liter

ii) Trzech małych liter

iii) Dwóch cyfr

iv) Dwóch znaków specjalny: -, \_, !, \*, #, $, &

c) Każdy znak generowany jest oddzielnie i może przybierać jedną z powyższych postaci, z uwzględnieniem liczby znaków każdego typu.

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_3.6 |
| Nazwa | Automatyczne generowanie hasła przez system |
| Cel | Wygenerowanie hasła dla użytkownika |
| Opis | System generuje hasło dla użytkownika który zapomniał swojego hasła, system wyświetla użytkownikowi nowo wygenerowane hasło i automatycznie nadpisuje stare hasło nowo wygenerowanym hasłem |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Użytkownik |
| Warunki początkowe | Użytkownik posiada już hasło |
| Warunki końcowe | Hasło zostało wygenerowane, wyświetlone i nadpisane w miejsce starego hasła |
| Dane wejściowe | Login  Email |
| Dane wyjściowe | Wygenerowane hasło dla użytkownika, wyświetlone i nadpisane |
| Scenariusz główny | 1. Użytkownik otwiera panel **„Odzyskiwanie hasła”**.  2. System wyświetla formularz z polami: **login** oraz **adres e-mail**.  3. Użytkownik wprowadza dane powiązane z kontem (login i adres e-mail).  4. Użytkownik klika przycisk **„Generuj nowe hasło”**.  5. System weryfikuje poprawność podanych danych.  6.System generuje nowe, losowe hasło.  7. System nowe wygenerowane hasło zapisuje w bazie danych, zastępując stare.  8.System wyświetla użytkownikowi nowe hasło w formie komunikatu. |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |