# 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
   4. Identyfikator użytkownika, który dokonał 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 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

## 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: -, \_, !, \*, #, $, &
   3. Każdy znak generowany jest oddzielnie i może przybierać jedną z powyższych postaci, z uwzględnieniem liczby znaków każdego typu.

## 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:**

1. Dodawanie użytkownika
2. Edycja pracownika
3. Zapominanie danego użytkownika
4. Wyszukiwanie danego użytkownika
5. Logowanie
6. Wylogowanie z systemu
7. Odzyskanie hasła
8. Ustawienie nowego hasła przez użytkownika
9. Ustawienie nowego hasła przez użytkownika
10. Automatyczne generowanie hasła przez system
11. Wyświetlanie listy użytkowników
12. Wyszukiwanie zapomnianych użytkowników
13. Podgląd danych użytkownika
14. Zarządzanie uprawnieniami
15. Nadawanie uprawnienia użytkownikowi
16. Przegląd użytkowników o danym uprawnieniu

**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 |
| Nazwa | Dodawanie użytkownika |
| Cel | Umożliwienie pracownikowi z uprawnieniem: dodawanie użytkownika dodania pracownika do systemu. |
| Opis | System udostępnia panel dodawania Użytkownika. Panel zawiera listę pracowników oraz formularz dodawania z przyciskami. Formularz powinien zawierać pola na dane użytkownika, takie jak: login, imię, nazwisko, data urodzenia, miejscowość, województwo, kod pocztowy, ulica (niewymagany), nr posesji, nr lokalu (niewymagany), płeć, PESEL, nr telefonu, adres email. Pracownik z uprawnieniem: dodawanie pracownika wypełnia pola danymi. Po wypełnieniu formularza i naciśnięciu przycisku „dodaj” system tworzy nowe konto pracownika i dodaje go do listy. |
| Autor | Sebastian Marusik |
| Aktor | Użytkownik z uprawnieniem: dodawanie Użytkownika |
| Warunki początkowe | Użytkownik z uprawnieniem: dodawanie Użytkownika jest zalogowany w systemie. Użytkownik nie ma konta w systemie |
| Warunki końcowe | Użytkownik posiada konto w systemie. |
| Dane wejściowe | login,  imię,  nazwisko,  data urodzenia,  miejscowość,  województwo,  kod pocztowy,  ulica (niewymagany),  nr posesji,  nr lokalu (niewymagany),  płeć,  PESEL,  nr telefonu,  adres email |
| Dane wyjściowe | Komunikat o pomyślnym dodaniu Użytkownika |
| Scenariusz główny | 1. Aktor otwiera panel dodawania Użytkownika.  2. Panel zawiera listę Użytkowników oraz formularz zarządzania Użytkownikami.  3. Aktor wypełnia formularz, podając dane Użytkownika: login, imię, nazwisko, data urodzenia, miejscowość, województwo, kod pocztowy, ulica (niewymagany), nr posesji, nr lokalu (niewymagany), płeć, PESEL, nr telefonu, adres email.  4. Aktor akceptuje dane przyciskiem „Dodaj”.  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 do bazy danych”.  9.System odświeża listę Użytkowników |
| Scenariusze alternatywne | **Błędne dane:**  System sprawdza, że dane Użytkownika nie spełniają kryteriów walidacji i wyświetla komunikat o treści: „Wszystkie pola muszą być wypełnione  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. |
| Scenariusze wyjątków |  |

**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\_2 |
| Nazwa | Edycja użytkownika |
| Cel | Umożliwienie pracownikowi z uprawnieniem: zarządzanie użytkownikami edytowanie danych pracownika |
| Opis |  |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**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.Pracownik z uprawnieniem: zarządzanie użytkownikiem ma możliwość wyszukania użytkownika po kryteriach takich jak : Login, 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\_3 |
| Nazwa | Zapominanie użytkownika |
| Cel | Umożliwienie użytkownikowi z uprawnieniem: dodawanie użytkownika zapomnienia użytkowników w systemie. |
| Opis |  |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**4.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 użytkowników

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

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_4 |
| Nazwa | Wyszukiwanie Użytkownika |
| Cel | Umożliwienie Użytkownikowi z uprawnieniem: dodawanie użytkownika wyszukiwania użytkowników w systemie. |
| Opis |  |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**5.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\_5 |
| Nazwa | Logowanie użytkownika |
| Cel | Umożliwienie Użytkownik zalogowania się do systemu. |
| Opis | System udostępnia panel logowania do systemu. Użytkownik podając dane otrzymuje dostęp do funkcji systemu. |
| Autor |  |
| Aktor | Użytkownik |
| Warunki początkowe | Użytkownik nie jest zalogowany; posiada konto w systemie. |
| Warunki końcowe | Użytkownik jest zalogowany do systemu. |
| Dane wejściowe | Login  Hasło |
| Dane wyjściowe | Panel systemu i dostęp do opcji. |
| Scenariusz główny | 1. Użytkownik otwiera panel logowania.  2. Użytkownik wpisuje login i hasło po czym akceptuje używając przycisku „Zaloguj”. 3. System sprawdza poprawność danych i uznaje je za poprawne. 4. Wyświetla się komunikat o treści: „zalogowano pomyślnie”. 5. Użytkownik zostaje zalogowany. 6. System na podstawie uprawnień jaki posiada Użytkownik udostępnia określone funkcje. |
| Scenariusze alternatywne | **Wpisanie błędnych danych**  2a. Użytkownik wpisuje błędne dane logowania 3a. System wyświetla komunikat o treści: „Nieprawidłowe dane logowania”  4a. Użytkownik zamyka okno komunikatu i wpisuje dane ponownie |
| Scenariusze wyjątków |  |

**6.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\_6 |
| Nazwa | Wylogowanie z systemu |
| Cel | Umożliwienie pracownikowi wylogowania z systemu |
| Opis |  |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**7.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 pracownika po wpisaniu niepoprawnego hasła trzykrotnie.

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_7 |
| Nazwa | Zmiana hasła użytkownika |
| Cel | Umożliwienie użytkownikowi z uprawnieniem: zarządzanie hasłami zmianę hasła użytkownikowi |
| Opis |  |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**8.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\_ |
| Nazwa | Zarządzanie uprawnieniami |
| Cel | Umożliwienie pracownikowi z uprawnieniem: zarządzanie uprawnieniami przeglądania uprawnień. |
| Opis | System udostępnia panel zarządzania uprawnieniami pracownika, w którym wyświetlane są uprawnienia dostępne w systemie. |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**9.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\_9 |
| Nazwa | Ustawienie nowego hasła przez użytkownika |
| Cel | Umożliwienie użytkownikowi odzyskanie hasła. |
| Opis | System udostępnia panel logowania. Użytkownik naciska przycisk „zapomniałem hasła”. Użytkownik wpisuje swoje dane i zatwierdza przyciskiem „Odzyskaj hasło”. Na adres e-mail pracownika 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.Pracownik na panelu logowania naciska przycisk „Zapomniałem hasła”  2. Wyskakuje formatka, w której pracownik 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 pracownika.  5.System generuje hasło tymczasowe dla pracownika.  6.System wyświetla komunikat o treści: „Wysłano nowe hasło na *adres email pracownika*”  7. Pracownik zamyka formatkę.  8. Na adres email zostaje dostarczona wiadomość zawierająca nowe hasło dla pracownika |
| Scenariusze alternatywne | **Nieuzupełnienie pól:**  4a.Pola wymagane są puste  5a.System wyświetla komunikat o treści: „Proszę uzupełnić oba pola (email i login).” |
| Scenariusze wyjątków |  |

**10.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 |  |
| Nazwa |  |
| Cel |  |
| Opis |  |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**11.Wyświetlanie listy użytkowników**

Jako Admin z uprawnieniami do :  wyszukiwania użytkownika

Chcę mieć możliwość dostępu do listy użytkowników

Aby móc przeglądać użytkowników

Kryteria akceptacji:

1.System posiada możliwość przeglądania listy użytkowników

2.Na liście wyświetlane są dane informacje: Login, Imię, Nazwisko, email

3.Użytkownicy którzy zostali zapomniani nie są prezentowani na liście

|  |  |
| --- | --- |
| ID |  |
| Nazwa |  |
| Cel |  |
| Opis |  |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**12.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: Login, Imię, Nazwisko, Pesel

2.System nie wyszukuje użytkowników zapomnianych

|  |  |
| --- | --- |
| ID |  |
| Nazwa |  |
| Cel |  |
| Opis |  |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**13.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 |  |
| Nazwa |  |
| Cel |  |
| Opis |  |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**14.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 |  |
| Nazwa |  |
| Cel |  |
| Opis |  |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**15.Nadawanie uprawnienia użytkownikowi**

Jako Pracownik z uprawnieniem: zarządzanie uprawnieniami

Chcę mieć możliwość nadawania uprawnień pracownikom

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 pracowników po danych: login/imię/nazwisko, listę, na której wyświetlają się pracownicy spełniający kryteria oraz pole do filtrowania listy pracowników po uprawnieniach

3. Dostępne uprawnienia to: Zarządzanie pacjentem, Wyszukiwanie pacjenta, Zarządzanie uprawnieniami, Dodawanie pracownika, Zarządzanie hasłami, Zarządzanie wizytami

4. System dodaje pracownikowi uprawnienie.

5. Można dodać kilka uprawnień jedno po drugim.

6. Pracownik może posiadać więcej niż jedno uprawnienie.

|  |  |
| --- | --- |
| ID |  |
| Nazwa |  |
| Cel |  |
| Opis |  |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |

**16.Przegląd użytkowników o danym uprawnieniu**

Jako użytkownik z uprawnieniem: zarządzanie uprawnieniami

Chcę mieć możliwość przeglądania listy użytkowników o danym uprawnieniu

Aby wiedzie 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 pracownicy spełniający kryteria oraz pole do filtrowania listy pracowników po uprawnieniach

3. System pozwala na wyświetlanie listy użytkowników o wskazanych uprawnieniach

|  |  |
| --- | --- |
| ID |  |
| Nazwa |  |
| Cel |  |
| Opis |  |
| Autor |  |
| Aktor |  |
| Warunki początkowe |  |
| Warunki końcowe |  |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe |  |
| Scenariusz główny |  |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków |  |