# System zarządzania biblioteką

## Funkcjonalności (moduł I) - Zarządzanie użytkownikami

* Dodanie użytkownika
* Edycja danych użytkownika
* Zapomnienie użytkownika
* Wyświetlenie listy użytkowników
* Wyszukiwanie użytkowników
* Wyszukiwanie użytkowników zapomnianych
* Podgląd danych użytkownika

#### Diagram

Obraz zawierający tekst, diagram, linia, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

## 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

#### Opis przypadków użycia

#### Use case

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.1 |
| Nazwa | Dodanie użytkownika |
| Cel | Dodanie użytkownika do systemu, aby mógł korzystać z aplikacji |
| Autor | Patrycja Calińska |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | * Administrator jest zalogowany do systemu * Użytkownik nie istnieje w systemie |
| Warunki końcowe | Nowy użytkownik został dodany do bazy danych |
| Dane wejściowe | * 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   10. Typ użytkownika - rola |
| Dane wyjściowe | Komunikat o potwierdzeniu dodania użytkownika.  **Treść: „Użytkownik został dodany do systemu”** |
| Scenariusz główny | 1. Administrator uruchamia funkcjonalność „Dodaj użytkownika” 2. System wyświetla formularz 3. Administrator wprowadza odpowiednie dane użytkownika 4. Administrator naciska przycisk „Dodaj” w celu zapisania danych 5. System wyświetla dodatkowy komunikat o potwierdzeniu dodania użytkownika. **Treść: Czy na pewno chcesz dodać użytkownika?** 6. Administrator potwierdza poprzez kliknięcie przycisku „Tak” 7. System sprawdza, że dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami   Walidacja pól:   * 1. Wymagalność pól,   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\_najwyżsego\_poziomu      4. Liczba znaków: max 255      5. Pole unikalne w systemie   5. Numer telefonu: 9 cyfr  1. System zapisuje dane użytkownika 2. System wyświetla komunikat o potwierdzeniu dodania użytkownika.   **Treść: „Użytkownik został dodany do systemu”**   1. Administrator zamyka okno komunikatu. |
| Scenariusze alternatywne | Administrator rezygnuje z dodawania użytkownika (uzupełniony formularz)  Kroki 1-3, jak w scenariuszu głównym  4. Administrator rezygnuje z dodawania użytkownika poprzez kliknięcie przycisku „Anuluj”  5. System wyświetla komunikat z informacją: **„Czy na pewno chcesz porzucić ten formularz?”**  6. Administrator potwierdza przyciskiem „Tak”  7. System nie zapisuje danych  8. System zamyka formularz  Administrator rezygnuje z dodawania użytkownika (nieuzupełniony formularz; akcja porzucenia)  Kroki 1-2, jak w scenariuszu głównym  3. Administrator klika przycisk „Anuluj”  4. System wyświetla komunikat z informacją**: „Czy na pewno chcesz porzucić ten formularz?”**  5. Administrator potwierdza przyciskiem „Tak”  6. System zamyka formularz „Dodaj użytkownika” |
| Scenariusze wyjątków | *Użytkownik o podanym loginie już istnieje*  Kroki 1-5, jak w scenariuszu głównym  6. System wyświetla komunikat:  **„Użytkownik o podanym loginie już istnieje w systemie. Zapis nie jest możliwy”**  *Wprowadzony login jest niepoprawny*  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym   1. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji 2. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawny login”**   *Wprowadzone imię jest niepoprawne*  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym   1. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji 2. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawne imię”**   *Wprowadzone nazwisko jest niepoprawne*  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym   1. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji 2. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawne nazwisko”**   *Wprowadzona nazwa miejscowości jest niepoprawna*  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym   1. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji 2. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawną nazwę miejscowości”**   *Wprowadzony kod pocztowy jest niepoprawny*  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym   1. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji 2. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawny kod pocztowy (format XX-XXX)”**   *Wprowadzona nazwa ulicy jest niepoprawna*  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym   1. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji 2. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawną nazwę ulicy”**   *Wprowadzony numer posesji jest niepoprawny*  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym   1. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji 2. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawny numer posesji”**   *Wprowadzony numer PESEL jest niepoprawny*  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym   1. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji 2. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawny numer PESEL”**   Użytkownik o podanym PESELU już istnieje  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym  5. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji   1. 6. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Użytkownik podanym o peselu już istnieje”**   *Wprowadzona data urodzenia niepoprawna*  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym   1. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji 2. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawną datę urodzenia”**   *Wprowadzony adres e-mail jest niepoprawny*  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym   1. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji 2. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawny adres e-mail”**   Użytkownik o podanym adresie e-mail już istnieje  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym  5. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji  6. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Użytkownik o podanym adresie e-mail już istnieje”**  *Wprowadzony numer telefonu jest niepoprawny*  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym   1. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji 2. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawny numer telefonu”**   *Płeć jest niepoprawna*  Kroki 1-4, jak w scenariuszu głównym   1. System sprawdza, czy dane są poprawne i zgodne z określonymi zasadami walidacji 2. System wyświetla komunikat o błędzie**. Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić płeć”** |
| Uwagi | Wprowadzenie daty urodzenia umożliwiamy za pomocą DateTimePicker w formularzu  Pole płeć należy zrobić w liście rozwijanej ComboBox (pola na liście: K i M)  Do pozostałych pól używamy TextBox’ów |

### Edycja danych użytkownika

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość edycji danych użytkownika

Aby dane użytkownika w systemie były aktualne

#### Warunki akceptacji

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

#### Use case

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.2 |
| Nazwa | Edycja danych użytkownika |
| Cel | Możliwość edycji danych użytkownika, aby dane użytkownika w systemie były aktualne |
| Autor | Patrycja Calińska |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | Administrator jest zalogowany do systemu  W systemie istnieje użytkownik, którego dane mają zostać zmodyfikowane. |
| Warunki końcowe | Dane użytkownika zostały pomyślnie zaktualizowane w systemie.  Zmiany zostały zapisane i są dostępne dla uprawnionych użytkowników. |
| Dane wejściowe | Nowe dane użytkownika |
| Dane wyjściowe | Komunikat o potwierdzenie pomyślnej edycji danych użytkownika. **Treść: „Dane zostały zmienione pomyślnie”** |
| Scenariusz główny | 1. Administrator uruchamia formularz „Aktywni użytkownicy” z listą użytkowników widniejących w systemie. 2. System wyświetla formularz z listą użytkowników. 3. Administrator zaznacza użytkownika na liście, klikając na niego. 4. Administrator klika przycisk „Szczegółowe dane” 5. System wyświetla formularz z dokładnymi danymi wybranego użytkownika. Dane są tylko do podglądu i nie jest możliwa ich edycja. Pola stają się aktywne i możliwe do edycji po naciśnięciu przycisku „Edytuj” 6. Administrator klika przycisk „Edytuj” 7. System wyświetla formularz z uzupełnionymi danymi i możliwością ich edycji 8. Administrator dokonuje zmian w danych użytkownika 9. Administrator zatwierdza zmiany, poprzez kliknięcie przycisku „Zapisz” 10. System waliduje wprowadzone dane zgodnie z zasadami określonymi przy dodawaniu użytkownika (UC\_1.1) 11. System zapisuje zmienione dane i wyświetla komunikat z potwierdzeniem pomyślnej edycji   **Treść:** **„Dane zostały zmienione pomyślnie”** |
| Scenariusze alternatywne | Administrator rezygnuje z edycji danych użytkownika  Kroki 1-8, jak w scenariuszu głównym  9.Administrator anuluje operację przed zatwierdzeniem zmian. Poprzez naciśnięcie przycisku „Anuluj”   1. System nie zapisuje zmian i powraca do ekranu listy użytkowników. |
| Scenariusze wyjątków | *Użytkownik o podanym loginie już istnieje*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11.System wyświetla komunikat: **„Użytkownik o podanym loginie już istnieje w systemie. Zapis nie jest możliwy”**  *Wprowadzony login jest niepoprawny*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawny login”**  *Wprowadzone imię jest niepoprawne*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawne imię”**  *Wprowadzone nazwisko jest niepoprawne*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11.System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawne nazwisko”**  *Wprowadzona nazwa miejscowości jest niepoprawna*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawną nazwę miejscowości”**  *Wprowadzony kod pocztowy jest niepoprawny*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11.System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawny kod pocztowy (format XX-XXX)”**  *Wprowadzona nazwa ulicy jest niepoprawna*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11.System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawną nazwę ulicy”**  *Wprowadzony numer posesji jest niepoprawny*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11.System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawny numer posesji”**  *Wprowadzony numer PESEL jest niepoprawny*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11.System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawny numer PESEL”**  Użytkownik o podanym PESELU już istnieje  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11.System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Użytkownik podanym o peselu już istnieje”**  *Wprowadzona data urodzenia niepoprawna*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11.System wyświetla komunikat o błędzie. System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawną datę urodzenia”**  *Wprowadzony adres e-mail jest niepoprawny*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11.System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawny adres e-mail”**  Użytkownik o podanym adresie e-mail już istnieje  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11.System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Użytkownik o podanym adresie e-mail już istnieje”**  *Wprowadzony numer telefonu jest niepoprawny*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11.System wyświetla komunikat o błędzie**. Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić poprawny numer telefonu”**  *Płeć jest niepoprawna*  Kroki 1-10, jak w scenariuszu głównym  11.System wyświetla komunikat o błędzie. **Treść: „Błąd! Proszę wprowadzić płeć”** |
| Uwagi | Ad. 5 Dane do wyświetlenia na formularzu: login, imię, nazwisko, data urodzenia, płeć, adres e-mail, numer telefonu, miejscowość, kod pocztowy, ulica, numer posesji, numer lokalu.  Datę urodzenia prezentujemy za pomocą DateTimePicker w formularzu  Pole płeć należy zrobić w liście rozwijanej ComboBox (pola na liście: K i M)  Do pozostałych pól używamy TextBox’ów |

### Zapomnienie użytkownika

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość zapomnienia użytkownika

Aby być zgodnym z RODO

#### Warunki akceptacji

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

#### Use case

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.3 |
| Nazwa | Zapomnienie użytkownika |
| Cel | Możliwość zapomnienia użytkownika, aby być zgodnym z RODO |
| Autor | Patrycja Calińska |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | * Administrator jest zalogowany do systemu i posiada uprawnienia do zarządzania użytkownikami. * W systemie istnieje użytkownik, który ma zostać zapomniany. |
| Warunki końcowe | Użytkownik został oznaczony w systemie jako „zapomniany”.  Imię, nazwisko, PESEL, data urodzenia i płeć zostały zastąpione losowymi ciągami znaków (spełniającymi reguły walidacji).  Użytkownik nie ma już żadnych uprawnień i nie może się zalogować do systemu. |
| Dane wejściowe |  |
| Dane wyjściowe | Potwierdzenie operacji zapomnienia użytkownika. Komunikat o treści: „Dane zostały zapomniane”  Dane wrażliwe użytkownika zmienione na losowe ciągi znaków.  Odebrane uprawnienia  Użytkownik oznaczony jako „zapomniany”. |
| Scenariusz główny | Administrator uruchamia formularz „Aktywni użytkownicy”  System wyświetla listę użytkowników  Administrator wybiera użytkownika, który ma zostać zapomniany klikając na niego.  Administrator klika przycisk „Zapomnij”  System wyświetla formularz z informacją o konsekwencjach tej operacji. **Treść: Czy na pewno chcesz zapomnieć dane użytkownika?** Zapomniany użytkownik nie będzie miał dostępu do systemu.  Administrator potwierdza chęć zapomnienia użytkownika poprzez kliknięcie przycisku „Tak”.  System ustawia flagę „zapomniany” w profilu użytkownika.  System generuje losowe ciągi znaków dla danych wrażliwych (imię, nazwisko, PESEL, data urodzenia, płeć), spełniające wymaganą walidację:  Walidacja pól:   * 1. Wymagalność pól,   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\_najwyżsego\_poziomu      4. Liczba znaków: max 255      5. Pole unikalne w systemie   5. Numer telefonu: 9 cyfr   System nadpisuje dotychczasowe dane tymi ciągami.  System odbiera wszystkie uprawnienia użytkownikowi.  System wyświetla komunikat o pomyślnym wykonaniu operacji zapomnienia użytkownika. **Treść: „Użytkownik został zapomniany’** |
| Scenariusze alternatywne | Administrator rezygnuje z operacji „zapomnienia”  Kroki 1-5, jak w scenariuszu głównym   1. Administrator klika przycisk „Nie” 2. System nie wykonuje żadnych zmian w danych użytkownika. 3. System powraca do ekranu listy użytkowników. |
| Scenariusze wyjątków |  |
| Uwagi | Dane wrażliwe to: Imię i Nazwisko, PESEL, data urodzenia, płeć. Dane losowe muszą spełniać warunki walidacji. |

### Wyświetlanie listy użytkowników

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość dostępu do listy użytkowników

Aby móc przeglądania użytkowników

#### Warunki akceptacji

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
   4. PESEL
3. Użytkownicy zapomniani nie są prezentowani na liście

#### Use case

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.4 |
| Nazwa | Wyświetlenie listy użytkowników |
| Cel | Dostęp do listy użytkowników, aby móc ją przeglądać |
| Autor | Patrycja Calińska |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | Administrator jest zalogowany do systemu |
| Warunki końcowe | Lista użytkowników zostaje wyświetlona |
| Dane wejściowe | Brak |
| Dane wyjściowe | Formularz z listą użytkowników |
| Scenariusz główny | Administrator uruchamia funkcje przeglądania listy użytkowników poprzez kliknięcie przycisku „Aktywni użytkownicy”  System wyświetla formularz z listą użytkowników. Na liście wyświetlane są informacje: login, imię i nazwisko użytkownika, adres e-mail użytkownika, PESEL |
| Scenariusze alternatywne | Brak |
| Scenariusze wyjątków | Brak użytkowników w systemie  Administrator uruchamia funkcje przeglądania listy użytkowników  System wyświetla komunikat o pustej liście. Treść: „Brak użytkowników na liście” |
| Uwagi | Użytkownicy zapomniani nie są prezentowani na liście |

### Wyszukiwanie użytkowników (filtrowanie listy)

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość przeszukania listy użytkowników

Aby móc znaleźć właściwego

#### Warunki akceptacji

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

#### Use case

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.5 |
| Nazwa | Wyszukiwanie użytowników |
| Cel | Możliwość przeszukania listy użytkowników, aby znaleźć właściwego |
| Autor | Patrycja Calińska |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | Administrator jest zalogowany do systemu  W systemie istnieją zapisani użytkownicy |
| Warunki końcowe | System zwraca listę użytkowników zgodną z kryteriami wyszukiwania. |
| Dane wejściowe | Login, imię, nazwisko |
| Dane wyjściowe | Lista użytkowników spełniających podane kryteria wyszukiwania. |
| Scenariusz główny | 1. Administrator uruchamia formularz „Aktywni użytkownicy” 2. System wyświetla formularz wyszukiwania z listą aktywnych użytkowników, gdzie administrator ma możliwość wpisania kryteriów wyszukiwania w odpowiednie pola na formatce. W tabeli mamy wyświetlone dane: login, imię i nazwisko użytkownika, adres e-mail użytkownika, PESEL 3. Administrator wpisuje dane, po których chce wyszukać użytkownika (W systemie istnieje możliwość wyszukania użytkowników po polach: login, imię, nazwisko) 4. System filtruje listę na podstawie wprowadzonych danych 5. System wyświetla wyniki wyszukiwania |
| Scenariusze alternatywne |  |
| Scenariusze wyjątków | Brak wyników  Kroki 1-3, jak w scenariuszu głównym  4.System informuje administratora, że nie znaleziono użytkownika. **Treść: „****Nie znaleziono użytkownika o podanych danych”** |
| Uwagi | 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 akceptacji

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

#### Use case

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.6 |
| Nazwa | Wyszukiwanie użytkowników zapomnianych |
| Cel | Możliwość wyszukania wszystkich zapomnianych użytkowników, aby mieć dostęp do ich listy |
| Autor | Patrycja Calińska |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | Administrator jest zalogowany do systemu.  W systemie istnieją użytkownicy oznaczeni jako zapomniani. |
| Warunki końcowe | Administrator otrzymuje listę zapomnianych użytkowników. |
| Dane wejściowe | Brak |
| Dane wyjściowe | Lista zapomnianych użytkowników z danymi, tj. identyfikator, imię i nazwisko po zapomnieniu, data zapomnienia, identyfikator użytkownika, który dokonał zapomnienia |
| Scenariusz główny | Administrator przechodzi do zakładki „Zapomnieni użytkownicy”  System wyświetla listę zapomnianych użytkowników, zawierającą zanonimizowane dane. System wyświetla: Identyfikator, Imię i nazwisko po zapomnieniu, Datę zapomnienia, Identyfikator użytkownika, który dokonał zapomnienia |
| Scenariusze alternatywne | Brak |
| Scenariusze wyjątków | Brak zapomnianych użytkowników w systemie   1. Administrator przechodzi do zakładki „Zapomnieni użytkownicy” 2. System wyświetla komunikat: „Brak zapomnianych użytkowników” |
| Uwagi | Brak |

### Podgląd danych użytkownika

#### User story

Jako administrator

Chcę mieć możliwość wyświetlenia danych wyszukanego użytkownika

Aby wiedzieć jakie dane są aktualnie w bazie danych

#### Warunki 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

#### Use case

|  |  |
| --- | --- |
| ID | UC\_1.7 |
| Nazwa | Podgląd danych użytkownika |
| Cel | Możliwość wyświetlenia szczegółowych danych wyszukiwanego użytkownika, aby wiedzieć jakie dane są aktualnie w bazie danych |
| Autor | Patrycja Calińska |
| Aktor | Administrator |
| Warunki początkowe | Administrator jest zalogowany do systemu  Wyszukiwany użytkownik istnieje w systemie |
| Warunki końcowe | Dane użytkownika zostają poprawnie wyświetlone.  Administrator może uruchomić proces edycji danych użytkownika. |
| Dane wejściowe | Kryteria wyszukiwania użytkownika: login, imię lub nazwisko |
| Dane wyjściowe | Formularz z danymi użytkownika |
| Scenariusz główny | Administrator uruchamia formatkę z listą użytkowników  System wyświetla formularz z listą użytkowników widniejących w systemie. Na liście wyświetlane są informacje: Login, imię, nazwisko użytkownika, adres e-mail użytkownika, PESEL  Administrator wybiera użytkownika z listy, klikając na niego.  Administrator uruchamia formularz z danymi szczegółowymi poprzez kliknięcie przycisku „Szczegółowe dane”  System wyświetla formularz z dokładnymi danymi wybranego użytkownika. Dane są tylko do podglądu i nie jest możliwa ich edycja. Pola stają się aktywne i możliwe do edycji po naciśnięciu przycisku „Edytuj” |
| Scenariusze alternatywne | Administrator rezygnuje z podglądu szczegółowych danych  Kroki 1-2, jak w scenariuszu głównym  3. Administrator klika przycisk „Anuluj”  4. System zamyka formularz |
| Scenariusze wyjątków |  |
| Uwagi | Operacja nie jest dostępna przy wyszukiwaniu użytkowników zapomnianych  Ad. 5 Dokładne dane do wyświetlenia: login, imię, nazwisko, data urodzenia, płeć, adres e-mail, numer telefonu, miejscowość, kod pocztowy, ulica, numer posesji, numer lokalu.  Zmianę daty urodzenia umożliwiamy za pomocą DateTimePicker w formularzu  Pole płeć należy zrobić w liście rozwijanej ComboBox (pola na liście: K i M)  Do pozostałych pól używamy TextBox’ów |

## WBS - Moduł I

1. Sporządzenie i dokumentowanie analizy modułu I.
2. Zaprojektowanie i zaimplementowanie bazy danych .
3. Zaprojektowanie formularza „Panel administratora”.
4. Zaprojektowanie formularza „Dodaj użytkownika”.
5. Implementacja funkcji dodawania użytkownika.
6. Zaprojektowanie formularza z listą aktywnych użytkowników (użytkownicy zapomniani nie są prezentowani na liście).
7. Implementacja funkcji wyszukiwania użytkowników na liście .
8. Implementacja funkcji zapomnienia użytkownika.
9. Zaprojektowanie formularza „Podgląd danych”.
10. Implementacja funkcji podglądu danych użytkownika .
11. Zaprojektowanie formularza „Edycja danych użytkownika”.
12. Implementacja funkcji edycji danych użytkownika.
13. Zaprojektowanie formularza „Zapomnieni użytkownicy”.
14. Implementacja funkcji wyszukiwania wszystkich zapomnianych użytkowników.
15. Przygotowanie projektów testów.
16. Realizacja testów.