

Okienka funkcjonalności

Rejestracja czytelnika

Imię

Nazwisko

Ulica, nr domu, nr mieszkania

Kod pocztowy, miejscowość

Nr telefonu

E-mail

Rejestruj czytelnika

Widok 1. Rejestracja czytelnika

Czytelnik

Imię

Nazwisko

Ulica, nr domu, nr mieszkania

Kod pocztowy, miejscowość

PESEL

Nr telefonu

E-mail

Data rejestracji: 21.02.2013

Ostatnia edycja: 14.05.2013

Zapisz zmiany

Wyświetl szczegóły

Wyjdź

Historia wypożyczeń

<input type="checkbox"/>	Wielki Wódz	19.11.2013	30.11.2013
<input type="checkbox"/>	Kulinarie przygody	02.01.2014	21.02.2013
<input type="checkbox"/>	Super książka	25.02.2014	-

Widok 2. Wyświetlenie/edycja czytelnika

Szukaj czytelnika

Wyszukaj według podanych kryteriów

ID czytelnika

PESEL

Imię

Nazwisko

Szukaj

Wyświetl szczegóły

ID	Imię	Nazwisko	PESEL
<input type="checkbox"/> 23	Darek	Taki	998898777
<input type="checkbox"/> 34	Darek	Inny	667833755
<input type="checkbox"/> 76	Darek	Jeszczeinny	444282493
<input type="checkbox"/> 583	Darek	Siakiowaki	123984403

Widok 3. Szukaj czytelnika

Dodaj książkę

Dodawanie książki

Tytuł

Tytuł oryginalny

ID Książki

ISBN

Imię autora

Nazwisko autora

Wydawnictwo

Rok wydania

Wydanie

Liczba egzemplarzy

Dział

Dodaj

Widok 4. Dodaj książkę

Szukaj książki

Wyszukaj według podanych kryteriów

Tytuł

Tytuł oryginalny

ID Książki

ISBN

Imię autora

Nazwisko autora

Wydawnictwo

Rok wydania

Szukaj

ID	Tytuł	Imię autora	Nazwisko autora	Wydawnictwo	Rok wydania
<input type="checkbox"/> 23	Kuchnia Paskala	Darek	Taki	PWB	1998
<input type="checkbox"/> 34	Gotuj z Gwiazdami	Darek	Inny	Naukowe	1977
<input type="checkbox"/> 76	Władca Kolczyków	Darek	Jeszczeinny	Helian	2009
<input type="checkbox"/> 583	Podręcznik myśliwego	Darek	Takisam	PWB	2001

Wyświetl szczegóły

Widok 5. Szukaj książkę

Tabele funkcjonalności

Tabela 1. Rejestracja czytelnika

Nr	Nazwa	Opis
1	Dane czytelnika	Textboxy na dane czytelnika opisane przez labelę.
2	Przycisk 'Rejestruj czytelnika'	Przycisk po wciśnięciu którego, dane zostają zapisane w bazie danych.

Tabela 2. Wyświetlenie/edycja czytelnika

Nr	Nazwa	Opis
1	Dane osobowe czytelnika	Textboxy wyświetlające dane osobowe czytelnika opisane przez labelę. Możliwość edycji.
2	Data rejestracji	Dzień, miesiąc, rok kiedy czytelnik został zarejestrowany.
3	Ostania edycja	Dzień, miesiąc, rok kiedy dane osobowe czytelnika zostały edytowane.
4	Historia wypożyczeń	Lista(checkboxList) książek kiedykolwiek wypożyczonych przez czytelnika wraz z datą wypożyczenia i zwrotu.
5	Przycisk 'Zapisz zmiany'	Zapisuje zmiany danych osobowych czytelnika jeśli takie nastąpiły.
6	Przycisk 'Wyświetl Szczegóły'	Wyświetla nowe okienko zawierające szczegóły wybranego wypożyczenia.
7	Przycisk 'Wyjdź'	Przycisk wyjścia do ekranu głównego bez zachowania jakichkolwiek zmian.

Tabela 3. Szukaj czytelnika

Nr	Nazwa	Opis
1	Kryteria wyszukiwania	Textboxy do wpisywania kryteriów zgodnie z opisującymi je labelami.
2	Przycisk 'Szukaj'	Przycisk inicjujący wyszukiwanie wg. podanych kryteriów.
3	Lista wyników	Lista znalezionych czytelników wg. podanych kryteriów z możliwością zaznaczenia wybranego.
4	Przycisk 'Wyświetl szczegóły'	Przycisk inicjujący otwarcie nowego okienka zawierającego szczegóły wybranego czytelnika.

Tabela 4. Dodaj książkę

Nr	Nazwa	Opis
1	Dane książki	Textboxy na dane książki opisane przez labelę.
2	Przycisk 'Dodaj'	Przycisk po wciśnięciu którego, dane zostają zapisane w bazie danych.

Tabela 5. Szukaj książki

Nr	Nazwa	Opis
1	Kryteria wyszukiwania	Textboxy do wpisywania kryteriów zgodnie z opisującymi je labelami.
2	Przycisk 'Szukaj'	Przycisk inicjujący wyszukiwanie wg. podanych kryteriów.
3	Lista wyników	Lista znalezionych książek wg. podanych kryteriów z możliwością zaznaczenia wybranej.
4	Przycisk 'Wyświetl szczegóły'	Przycisk inicjujący otwarcie nowego okienka zawierającego szczegóły wybranej książki.

Przepływy główne i alternatywne

Rejestracja czytelnika

(Widok 1. | Tabela 1.)

Przepływ główny:

1. Bibliotekarz wpisuje wszystkie dane do textboxów zgodnie z labelami.
2. Bibliotekarz klika na przycisk 'Rejestruj czytelnika', następuje zapisanie danych do bazy danych oraz wyjście do ekranu głównego programu.

Przepływ alternatywny - niewypełnione wszystkie pola

- 1a. Bibliotekarz pomija niektóre textboxy na dane.
- 2a. Bibliotekarz klika na przycisk 'Rejestruj czytelnika' i wyświetlany jest komunikat o niewypisaniu wszystkich danych.

Przepływ alternatywny - niedozwolony format danych

- 1b. Bibliotekarz wpisuje dane w niedozwolonym formacie.
- 2a. Bibliotekarz klika na przycisk 'Rejestruj czytelnika' i wyświetlany jest komunikat o błędzie niedozwolonego formatu danych.

Wyświetlenie/edycja danych czytelnika

(Widok 2. | Tabela 2.)

Przepływ główny:

1. Bibliotekarz wyświetla wszystkie dane osobowe użytkownika. Edytuje wybrane pola.
2. Bibliotekarz klika na przycisk 'Zapisz zmiany', następuje zapisanie danych do bazy danych.
3. Bibliotekarz wyświetla historię wypożyczeń i zaznacza wybrane.
4. Bibliotekarz klika na przycisk 'Wyświetl szczegóły', następuje otwarcie okienka/ek ze szczegółami wybranego/ych wypożyczenia/eń
5. Bibliotekarz klika na przycisk 'Wyjdź', następuje zamknięcie okna i przejście do głównego ekranu.

Przepływ alternatywny - usunięcie danych

- 1a. Bibliotekarz usuwa niektóre dane nie zastępując ich nowymi.
- 2a. Bibliotekarz klika na przycisk 'Zapisz zmiany', wyświetlany jest komunikat o błędzie z instrukcją poprawnego edytowania danych.

Przepływ alternatywny - zły format danych

- 1b. Bibliotekarz edytując dane wpisuje je w niedozwolonym formacie.
- 2b. Bibliotekarz klika na przycisk 'Zapisz zmiany', wyświetlany jest komunikat o błędzie z instrukcją poprawnego edytowania danych.

Przepływ alternatywny - wyświetlenie szczegółów bez wybrania rekordu

- 3c. Bibliotekarz wyświetla historię wypożyczeń i nie zaznacza żadnych rekordów.
- 4c. Bibliotekarz klika na przycisk 'Wyświetl szczegóły', zostaje wyświetlony komunikat o braku zaznaczonych rekordów.

Przepływ alternatywny - niezapisanie danych

- 5d. Bibliotekarz po edycji i nie zapisaniu zmian klika na przycisk 'Wyjdź', następuje wyświetlenie pytania czy na pewno wyjść bez zapisanych zmian. W przypadku potwierdzenia, następuje zamknięcie okna i przejście do głównego ekranu, w przeciwnym razie okno zostaje otwarte.

Szukaj czytelnika

(Widok 3. | Tabela 3.)

Przepływ główny:

1. Bibliotekarz wpisuje wybrane kryteria do textboxów zgodnie z labelami.
2. Bibliotekarz klika na przycisk 'Szukaj', następuje wyświetlenie listy czytelników pasujących do danych kryteriów.
3. Bibliotekarz wybiera czytelnika zaznaczając checkbox.
4. Bibliotekarz klika przycisk 'Wyświetl szczegóły', następuje wyświetlenie nowego okienka ze szczegółami danego czytelnika.

Przepływ alternatywny - brak podanych kryteriów

- 1a. Bibliotekarz nie wpisuje żadnych danych.
- 2a. Bibliotekarz klika na przycisk 'Szukaj', wyświetlany jest komunikat o błędzie z instrukcją przeprowadzenia poprawnego wyszukiwania.

Przepływ alternatywny - brak czytelników o podanych kryteriach

- 1b. Bibliotekarz wpisuje dane czytelnika nie pasujące do żadnego użytkownika w bazie danych.
- 2b. Bibliotekarz klika na przycisk 'Szukaj', wyświetlany jest komunikat o braku wyników.

Przepływ alternatywny - brak rekordu dla którego można wyświetlić szczegóły

- 3c. Bibliotekarz nie zaznacza żadnego użytkownika lub lista jest pusta.
- 4c. Bibliotekarz klika przycisk 'Wyświetl szczegóły', następuje wyświetlenie komunikatu o nie wybraniu żadnego czytelnika.

Dodaj książkę

(Widok 4. | Tabela 4.)

Przepływ główny:

1. Bibliotekarz wpisuje wszystkie dane do textboxów zgodnie z labelami.
2. Bibliotekarz klika na przycisk 'Dodaj', następuje zapisanie książki do bazy danych oraz wyjście do ekranu głównego programu.

Przepływ alternatywny - niewypełnione wszystkie pola

- 1a. Bibliotekarz pomija niektóre textboxy na dane.
- 2a. Bibliotekarz klika na przycisk 'Dodaj' i wyświetlany jest komunikat o pominięciu niektórych danych.

Przepływ alternatywny - niedozwolony format danych

- 1b. Bibliotekarz wpisuje dane w niedozwolonym formacie.

- 2a. Bibliotekarz klika na przycisk 'Dodaj' i wyświetlany jest komunikat o błędzie niedozwolonego formatu danych.

Szukaj książki

(Widok 5. |Tabela 5.)

Przepływ główny:

1. Bibliotekarz wpisuje wybrane kryteria do textboxów zgodnie z labelami.
2. Bibliotekarz klika na przycisk 'Szukaj', następuje wyświetlenie listy książek pasujących do danych kryteriów.
3. Bibliotekarz wybiera czytelnika zaznaczając checkbox.
4. Bibliotekarz klika przycisk 'Wyświetl szczegóły', następuje wyświetlenie nowego okienka ze szczegółami danej książki.

Przepływ alternatywny - brak podanych kryteriów

- 1a. Bibliotekarz nie wpisuje żadnych danych.
- 2a. Bibliotekarz klika na przycisk 'Szukaj', wyświetlany jest komunikat o błędzie z instrukcją przeprowadzenia poprawnego wyszukiwania.

Przepływ alternatywny - brak czytelników o podanych kryteriach

- 1b. Bibliotekarz wpisuje dane książki nie pasujące do żadnego egzemplarza w bazie danych.
- 2b. Bibliotekarz klika na przycisk 'Szukaj', wyświetlany jest komunikat o braku wyników.

Przepływ alternatywny - brak rekordu dla którego można wyświetlić szczegóły

- 3c. Bibliotekarz nie zaznacza żadnej książki lub lista jest pusta.
- 4c. Bibliotekarz klika przycisk 'Wyświetl szczegóły', następuje wyświetlenie komunikatu o nie wybraniu żadnej książki.