

2. Projekt techniczny

2.1. Projekt interfejsu użytkownika

Magazyn											
STRONA GŁÓWNA			DODAJ PRODUKT			HISTORIA OPERACJI					
#	ID	Nazwa	Producent	Aleja	Box	Pozycja	Ilość	Typ	Model	Rozmiar	Wiecej
1	S	Sneakersy	Dzieciot Zdrój	3	2	5	16	Męskie	DZ452MMA	41	Edytuj Szczegóły Inwentaryzacja
2		Japonki	XinCompany	2	2	5	5	Męskie	XX452XOS	35	Edytuj Szczegóły Inwentaryzacja
3		Snickersy	BootsProducer	4	1	5	5	Męskie	BP452AAS	41	Edytuj Szczegóły Inwentaryzacja
4		Bobasy	Beebook	7	2	8	5	Damskie	BB452KKS	36	Edytuj Szczegóły Inwentaryzacja
5		AbiPoler	Abibas	3	2	2	5	Męskie	WW452ZMS	41	Edytuj Szczegóły Inwentaryzacja
6		Rosheswim	PodrobiNike	2	4	1	5	Męskie	TT492UMS	41	Edytuj Szczegóły Inwentaryzacja
7		Lakierki	Lakiernik	7	1	10	10	Męskie	BB112ZMS	41	Edytuj Szczegóły Inwentaryzacja
8		Trapery	Ogr production	3	1	2	5	Męskie	JD440GR	28	Edytuj Szczegóły Inwentaryzacja
9		Korki	Zike	2	8	1	10	Męskie	JD666JDD	44	Edytuj Szczegóły Inwentaryzacja
10	NYC22	Trampki	Abibas	4	1	3	15	Męskie	AB481SMS	39	Edytuj Szczegóły Inwentaryzacja

Rysunek 1. Główne okno aplikacji.

Tabela 1. Główne okno aplikacji

ID	Nazwa	Opis
1	Przycisk "Dodaj produkt"	Umożliwia przejście do okna z możliwością dodawania produktu rys2.
2	Przycisk "strona główna"	Umożliwia przejście do strony głównej.
3	Aktywny wiersz tabeli	Po naciśnięciu prawego przycisku myszy wyskakuje pop up z możliwościami akcji na rekordzie rys4.
4	Przycisk "Szczegóły"	Umożliwia przejście do tabeli ze szczegółami..
5	Przycisk "Edytuj"	Umożliwia przejście do edytowania danego rekordu.
6	Przycisk "Historia Operacji"	Umożliwia przejście do widoku historii operacji.
7	Przycisk "Inwentaryzacja"	Umożliwia przejście do widoku inwentaryzacja.
8	Pole główne	Wyświetlone są wszystkie produkty z bazy danych.

Rysunek 2. Dodawanie produktu

Dodaj produkt

[STRONA GŁÓWNA](#) [DODAJ PRODUKT](#) [POBIERZ PRODUKT](#) [GENERUJ RAPORT](#) [HISTORIA OPERACJI](#)

Nazwa

Producent

Aleja

Box

Pozycja

Ilość

Typ

Męskie ▾

Model

Rozmiar

Opis

Prześlij

Cofnij

Tabela 2. Dodawanie produktu

ID	Nazwa	Opis
1	Pole tekstowe	Umożliwia na wpisanie wszystkich danych danego produktu, pole ograniczone są w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none">✓ nazwa: 3-64 znaki, dowolne znaki✓ producent: 1-32 znaki; dowolne znaki✓ aleja: 1-5 znaki, możliwe znaki: A-Z,a-z,1-9;✓ box: to co wyżej✓ pozycja: 1-3 znaki, liczby tylko✓ ilość: 1-6 znaki, same cyfry✓ model: 3-64 znaki, dowolne znaki✓ rozmiar: float, mogą być liczby o-100, jedno miejsce po przecinku XXX.X✓ opis: 0-12000 znaki
2	Przycisk "Prześlij"	Zatwierdza wprowadzone przez nas dane.
3	Przycisk "Cofnij"	Anuluje wprowadzanie i cofa nas do strony głównej

Rysunek 3. Szczegóły

Szczegóły												
STRONA GŁÓWNA			DODAJ PRODUKT			POBIERZ PRODUKT			GENERUJ RAPORT		HISTORIA OPERACJI	
#	ID	Nazwa	Producent	Aleja	Box	Pozycja	Ilość	Typ	Model	Rozmiar	Opis	Wiecej
1	NCN167	Najeczkiiii	Nike	2	4	3	5	Męskie	Classic	35	Czarne, z białymi paskami.	Edytuj

Tabela 3. Szczegóły

ID	Nazwa	Opis
1	Przycisk "edytuj"	Umożliwia przejście do pola edycji rys 5.
2	Pole główne	Pokazane są wszystkie szczegóły produktu wraz z opisem.

Rysunek 4. Pole opcji

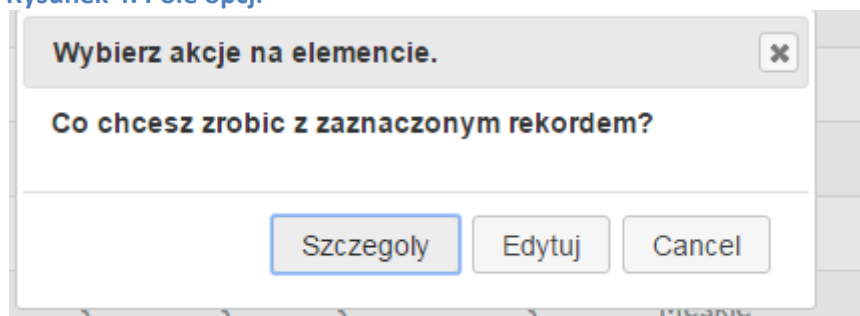


Tabela 4. Pole opcji

ID	Nazwa	Opis
1	Przycisk "Edytuj"	Umożliwia przejście do pola edycji rys 5.
2	Przycisk "Szczegóły"	Umożliwia przejście do szczegółów produktu rys 3.
3	Przycisk "cancel"	Zamyka pole edycji

Rysunek 5. Edytuj produkt

Edytuj produkt

[STRONA GŁÓWNA](#)[DODAJ PRODUKT](#)[POBIERZ PRODUKT](#)[GENERUJ RAPORT](#)[HISTORIA OPERACJI](#)

Nazwa

Rafallord

Producent

fafwa

Aleja

2

Box

14

Pozycja

2

Ilość

5

Typ

Męskie

Model

adwa

Rozmiar

3

Opis

Zapisz

Tabela 5. Edytuj produkt

ID	Nazwa	Opis
1	Przycisk "Zapisz"	Zapisuje wprowadzone przez nas zmiany
2	Pola tekstowe	Umożliwia wpisanie nowych danych.

Rysunek 5. Historia operacji

Historia operacji			
STRONA GŁÓWNA DODAJ PRODUKT HISTORIA OPERACJI			
Data	PID	Czynność	Opis
2016-11-03 22:08:03	NYC22	Edycja produktu	Operator zedytował produkt o PID "NYC22" następująco Pokaż
2016-11-03 22:07:09		Edycja produktu	Operator zedytował produkt o PID "" następująco Pokaż
2016-11-03 22:06:54		Edycja produktu	Operator zedytował produkt o PID "" następująco Pokaż
		Dodawanie	Operator dodał nowy produkt "najki".
		Edycja	Operator edytował produkt "najki".

Tabela 5. Historia operacji

ID	Nazwa	Opis
1	Pole główne	Wyświetlone są na nim dokłąda data i czas przeprowadzanych zmian, jaka została dokonana czynność, unikalne id produktu a także opis zmian.
2	Przycisk "pokaż"	Po naciśnięciu przycisku pojawia się tabela ze szczegółowymi danymi zmian/

Rysunek 6. Inwentaryzacja

Inwentaryzacja

[STRONA GŁÓWNA](#) [DODAJ PRODUKT](#) [HISTORIA OPERACJI](#) [INWENTARYZACJA](#) / [HISTORIA](#)

#	ID	Nazwa	Producent	Aleja	Box	Pozycja	Ilość	Typ	Model	Rozmiar	Wiecej
1	SN132	Japonkii	XinCompany	1	2	3	<input type="text" value="2"/>	Damskie	XX452XXS	35	Historia inwentaryzacji produktu
2	JXI321	Japonki	XinCompany	2	2	5	<input type="text" value="2"/>	Damskie	XX452XXS	35	Historia inwentaryzacji produktu
3	SNi932	Snickersy	BootsProducer	4	1	5	<input type="text" value="2"/>	Męskie	BP452AAS	41	Historia inwentaryzacji produktu
4	BOB221	Bobasy	Beebook	7	2	8	<input type="text" value="2"/>	Męskie	BB452KKS	36	Historia inwentaryzacji produktu
5	ABI111	AbiPoter	Abibab	3	2	2	<input type="text" value="3"/>	Męskie	WW452ZMS	41	Historia inwentaryzacji produktu

Cofnij zmiany

Zapamiętaj

Zapisz

Tabela 6. Inwentaryzacja

ID	Nazwa	Opis
1	Tabela główna	Pokazuje listę produktów zawartych w bazie danych
2	Przycisk "zapisz"	Po naciśnięciu przycisku zapisujemy wprowadzone przez nas dane i zostaje wyświetlony wyniki rys.7
3	Przycisk "zapamiętaj"	Po naciśnięciu przycisku bieżący stan sesji zostanie zapamiętany
4	Przycisk "cofnij zmiany"	Anuluje wprowadzone przez nas zmiany
5	Pole "ilość"	Pole input, w którym użytkownik może wprowadzić lub zmienić rzeczywisty stan produktu.

Rysunek 7. Inwentaryzacja-podsumowanie

Inwentaryzacja - podsumowanie

STRONA GŁÓWNA DODAJ PRODUKT HISTORIA OPERACJI INWENTARYZACJA					
ID produktu	Poprzednia ilość	=>	Teraz	=	Podsumowanie
SNI932	9	=>	10	=	1
TRA111	2	=>	3	=	1
AXA837	1	=>	5	=	4

[Wróć](#)

Tabela 7. Inwentaryzacja-podsumowanie

ID	Nazwa	Opis
1	Pole "Inwentaryzacja-podsumowanie"	Pokazuje listę produktów, w którym zostały dokonane zmiany, stan systemowy, rzeczywisty stan oraz podsumowanie.
2	Przycisk "wróć"	Cofa nas do zakładki inwentaryzacja rys6.

Rysunek 8. Inwentaryzacja-błąd wpisania danych

Inwentaryzacja

[STRONA GŁÓWNA](#) [DODAJ PRODUKT](#) [HISTORIA OPERACJI](#) [INWENTARYZACJA](#) / [HISTORIA](#)

• Ilość musi mieć wartość przynajmniej 1.

#	ID	Nazwa	Producent	Aleja	Box	Pozycja	Ilość	Typ	Model	Rozmiar	Wiecej
1	SN132	Japonki	XinCompany	1	2	3	<input style="width: 50px;" type="text" value="-1"/>	Damskie	XX452XXS	35	Historia inwentaryzacji produktu
2	JX1321	Japonki	XinCompany	2	2	5	<input style="width: 50px;" type="text" value="2"/>	Damskie	XX452XXS	35	Historia inwentaryzacji produktu
3	SN1932	Snickersy	BootsProducer	4	1	5	<input style="width: 50px;" type="text" value="2"/>	Męskie	BP452AAS	41	Historia inwentaryzacji produktu
4	BOB221	Bobasy	Beebook	7	2	8	<input style="width: 50px;" type="text" value="2"/>	Męskie	BB452KKS	36	Historia inwentaryzacji produktu

Tabela 8. Inwentaryzacja-błąd wpisania danych

ID	Nazwa	Opis
1	Pole "Inwentaryzacja"	Pokazuje listę produktów zawartych w bazie danych
2	Komunikat o błędzie	Wyświetlony zostaje komunikat o wpisaniu błędnej wartości
3	Podkreślone rekordy	Zaznaczony rekord jest miejscem w którym źle została wpisana wartość
4	Pole "ilość"	Wpisywana liczba musi być całkowita i większa od 0.

Rysunek 9. Inwentaryzacja-popup 1

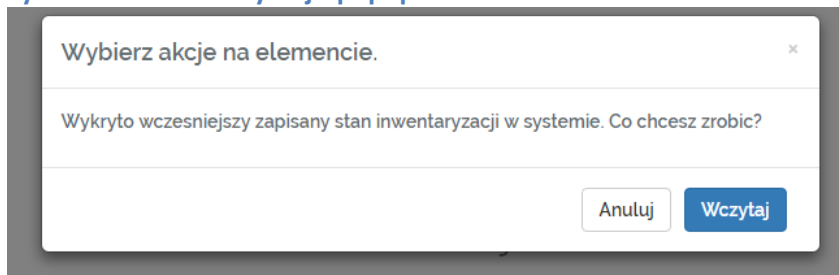


Tabela 9. Inwentaryzacja- popup 2

ID	Nazwa	Opis
1	Przycisk "Anuluj"	Przenosimy się do poprzedniej zapisanej wersji inwentaryzacji.
2	Przycisk "Zamknij"	Przechodzimy do widoku Inwentaryzacja rys.6

Rysunek 10. Inwentaryzacja-popup 2

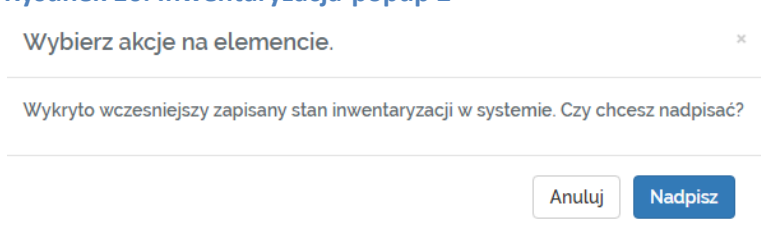


Tabela 10. Inwentaryzacja- popup 2

ID	Nazwa	Opis
1	Przycisk "Nadpisz"	Usuwa zapamiętaną wersję i zapamiętuje nową
2	Przycisk "Anuluj"	Przechodzimy do widoku Inwentaryzacja rys.6

Rysunek 11. Inwentaryzacja-popup 3

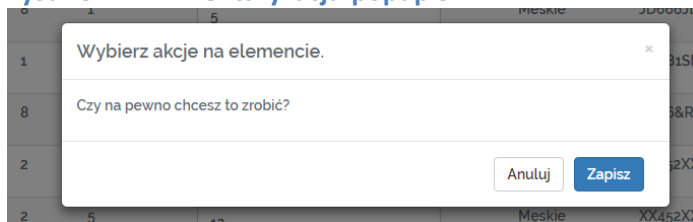


Tabela 11. Inwentaryzacja- popup 3

ID	Nazwa	Opis
1	Przycisk "Zapisz"	Potwierdza decyzje użytkownika o zapisaniu nowej wersji
2	Przycisk "Anuluj"	Przechodzimy do widoku Inwentaryzacja rys.6

Rysunek 12. Inwentaryzacja- Daty

Inwentaryzacja - Daty	
STRONA GŁÓWNA DODAJ PRODUKT HISTORIA OPERACJI INWENTARYZACJA / HISTORIA	
Data inwentaryzacji	Wiecej / Generuj XML
2016-11-07	Historia inwentaryzacji z dnia
2016-11-09	Historia inwentaryzacji z dnia
2016-11-13	Historia inwentaryzacji z dnia
2016-11-14	Historia inwentaryzacji z dnia
2016-12-01	Historia inwentaryzacji z dnia
2016-12-02	Historia inwentaryzacji z dnia
2016-12-08	Historia inwentaryzacji z dnia
2016-12-09	Historia inwentaryzacji z dnia
2016-12-11	Historia inwentaryzacji z dnia
2016-12-15	Historia inwentaryzacji z dnia
2016-12-16	Historia inwentaryzacji z dnia
2016-12-21	Historia inwentaryzacji z dnia
2016-12-30	Historia inwentaryzacji z dnia
2017-01-02	Historia inwentaryzacji z dnia

Tabela 12. Inwentaryzacja- Daty

ID	Nazwa	Opis
1	Pole " Inwentaryzacja-daty"	Lista dat w których przeprowadzone były zmiany
2	Przycisk "Historia inwentaryzacji z dnia"	Po naciśnięciu danego rekordu przenosimy się do wszystkich zmian dokonanych danego dnia
3	Przycisk "Generuj HML"	Generuje plik inwentaryzacja.xml zawierający całą historie inwentaryzacji

Rysunek 13. Inwentaryzacja- Historia

Inwentaryzacja - Historia							
<div> STRONA GŁÓWNA DODAJ PRODUKT HISTORIA OPERACJI INWENTARYZACJA / HISTORIA </div>							
#	ID	Nazwa	Producent	Aleja	Box	Pozycja	Wiecej / Generuj XML
1	SN132	Sneakersy	Dzieciot Zdrój	4	2	5	Historia inwentaryzacji produktu
1	SN132	Sneakersy	Dzieciot Zdrój	4	2	5	Historia inwentaryzacji produktu
10	TRA001	Trampki	Abibas	4	1	8	Historia inwentaryzacji produktu
10	TRA001	Trampki	Abibas	4	1	8	Historia inwentaryzacji produktu
10	TRA001	Trampki	Abibas	4	1	8	Historia inwentaryzacji produktu
10	TRA001	Trampki	Abibas	4	1	8	Historia inwentaryzacji produktu
10	TRA001	Trampki	Abibas	4	1	8	Historia inwentaryzacji produktu
10	TRA001	Trampki	Abibas	4	1	8	Historia inwentaryzacji produktu
7	LAK123	Lakierki	Lakiernik	7	1	10	Historia inwentaryzacji produktu
7	LAK123	Lakierki2	Lakiernik	7	1	10	Historia inwentaryzacji produktu
7	LAK123	Lakierki2	Lakiernik	7	1	10	Historia inwentaryzacji produktu
7	LAK123	Lakierki2	Lakiernik	7	1	10	Historia inwentaryzacji produktu

Tabela 13. Inwentaryzacja- Historia

ID	Nazwa	Opis
1	Wiersz tabeli	Zawiera informacje dotyczące produktu.
2	Przycisk "Historia inwentaryzacji produktu"	Przenosi użytkownika do szczegółowej historii zmian danego produktu.
3	Przycisk "Generuj HML"	Generuje plik inwentaryzacja.xml zawierający historie inwentaryzacji z danego dnia

Rysunek 14. Historia inwentaryzacji danego produktu

Historia inwentaryzacji produktu

STRONA GŁÓWNA

DODAJ PRODUKT

HISTORIA OPERACJI

INWENTARYZACJA

/

HISTORIA

Aktualny produkt

#	ID	Nazwa	Producent	Aleja	Box	Pozycja	Ilość	Typ	Model	Rozmiar	Opis
1	SN132	Japonkii	XinCompany	1	2	3	0	Damskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze meskie butyyu

Historia inwentaryzacji produktu / [Generuj XML](#)

Data	ID	Nazwa	Producent	Aleja	Box	Pozycja	Ilość	Typ	Model	Rozmiar	Opis
2017-01-02 19:18:50	SN132	Japonkii	XinCompany	1	2	3	43434	Damskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze meskie butyyu
2016-12-30 12:33:22	SN132	Japonkii	XinCompany	1	2	3	4	Damskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze meskie butyyu
2016-12-30 12:33:01	SN132	Japonkii	XinCompany	1	2	3	3	Damskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze meskie butyyu
2016-12-30 12:32:51	SN132	Japonkii	XinCompany	1	2	3	425353	Damskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze meskie butyyu
2016-12-21 19:19:52	SN132	Japonkii	XinCompany	1	2	3	2	Damskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze meskie butyyu
2016-12-15 15:41:07	SN132	Japonkii	XinCompany	1	2	3	11231	Damskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze meskie butyyu
2016-12-15 15:17:39	SN132	Japonkii	XinCompany	1	2	3	1	Damskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze meskie butyyu
2016-12-15 15:17:17	SN132	Japonkii	XinCompany	1	2	3	1111	Damskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze meskie butyyu
2016-12-15 15:17:05	SN132	Japonkii	XinCompany	1	2	3	1	Damskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze meskie butyyu
2016-12-15 15:16:22	SN132	Japonkii	XinCompany	1	2	3	3	Damskie	XX452XXS	35	Prawdziwe najlepsze meskie butyyu

Tabela 14. Historia inwentaryzacji danego produktu

ID	Nazwa	Opis
1	Wiersz tabeli	Zawiera informacje dotyczące produktu.
2	Przycisk "Generuj HML"	Generuje plik inwentaryzacja.xml zawierający historie inwentaryzacji danego produktu.

Rysunek 15. Przykładowy widok dla pliku XML

```

<?xml version="1.0"?>
- <produkt_info>
  - <produkt0>
    <id_inwent>1</id_inwent>
    <id>1</id>
    <pid>SN132</pid>
    <nazwa>Sneakersy</nazwa>
    <producent>Dzieciół Zdrój</producent>
    <aleja>4</aleja>
    <pozycja>5</pozycja>
    <box>2</box>
    <ilosc>15</ilosc>
    <typ>Męskie</typ>
    <model>DZ452MMS</model>
    <rozmiar>43</rozmiar>
    <opis/>
    <created_at>2016-11-07 20:22:34</created_at>
    <updated_at/>
  </produkt0>
- <produkt1>
  ...

```