

Księga inwentarzowa

Zaawansowane Programowanie Obiektowe

Dokumentacja projektu

Michał Sobieralski

Kamil Krawczyński

Paweł Kaniecki

Informatyka Stosowana

Semestr V

Ogólny opis działania systemu zarządzającego Księgą Inwentarzową

System, który eliminuje potrzebę stosowania papierowych ksiąg inwentarzowych w jednostkach. System nie przechowuje kopii danych z ERP, tylko z nich korzysta (przy użyciu API) i je rozszerza o dodatkowe właściwości. Nie ma możliwości on zapisu do bazy ERP.

System został zaimplementowany w języku programowania Java z użyciem framework'a Spring. Aplikacja działa w oparciu o wolnodostępny system zarządzania relacyjnymi bazami PostgreSQL. Kod źródłowy jest przechowywany w prywatnym repozytorium GIT umieszczonym na stronie internetowej:

https://github.com/mic459/ksiega_inwentarzowa.git

URL do bazy: jdbc:postgresql://localhost/baza

Przed pierwszym uruchomieniem aplikacji należy utworzyć bazę danych za pomocą polecenia:

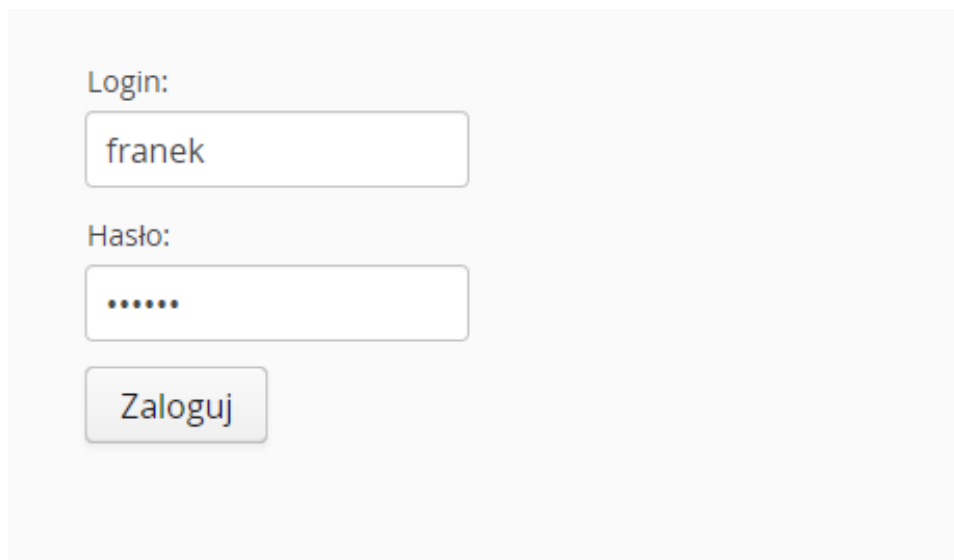
CREATE DATABASE baza;

Role w systemie:

- Administrator:
 - Wszystko to co pozostałe role
- Kierownik jednostki:
 - Możliwość podglądu majątku zarządzanej jednostki
 - Możliwość przypisania miejsca do każdego elementu
 - Możliwość przypisania osoby
 - Możliwość oddelegowania prowadzenia księgi jednostki do innego pracownika (wówczas pracownik ten uzyskuje dokładnie te same uprawnienia co kierownik, za wyjątkiem dalszego ich oddelegowywania).
- Użytkownik:
 - Możliwość podglądu przypisanego do siebie majątku
 - Możliwość wprowadzenia do wyszukiwania numeru ewidencyjnego i podglądu szczegółów elementu.

Prezentacja aplikacji:

Ekran logowania do systemu:



The screenshot displays a login interface on a light gray background. It features two input fields: the first is labeled 'Login:' and contains the text 'franek'; the second is labeled 'Hasło:' and contains six dots, indicating a password field. Below these fields is a button labeled 'Zaloguj'.

Ekran przedstawiający funkcje dostępne dla administratora:

Witaj, Franciszek Kowalczyk.

Oddeleguj osobę do prowadzenia księgi jednostki

Podgląd majątku jednostki

Przypisz miejsce do elementu

Przypisz osobę do elementu

Złóż wniosek do Sekcji Ewidencji Majątku

Generuj Raport

Podgląd zarządzanego majątku

Wyszukaj element po numerze ewidencyjnym

Konfiguruj powiadomienia

Przyjmij wnioski

Zarządzaj wnioskami

Wyloguj

Ekran przedstawiający funkcje dostępne dla kierownika jednostki:

Witaj, Paweł Nowak.

Oddeleguj osobę do prowadzenia księgi jednostki

Podgląd majątku jednostki

Przypisz miejsce do elementu

Przypisz osobę do elementu

Złóż wniosek do Sekcji Ewidencji Majątku

Generuj Raport

Podgląd zarządzanego majątku

Wyszukaj element po numerze ewidencyjnym

Konfiguruj powiadomienia

Wyloguj

Ekran przedstawiający funkcje dostępne dla zwykłego pracownika:

Witaj, Anna Lewandowska.

Podgląd zarządzanego majątku

Wyszukaj element po numerze ewidencyjnym

Konfiguruj powiadomienia

Wyloguj

Ekran przedstawiający funkcję wyszukiwania danego obiektu po numerze ewidencyjnym:

Powrót do Menu

N-00025686

Wyszukaj po numerze

inventoryNumber	status	name	description	incomeDate	symbol	vatNumber	unitPrice	incomeNumber	c
N-00025686	na ...	Krzesło		Fri Nov 1...		F-VAT/xxx	150.0	1	

Ekran przedstawiający funkcję oddelegowywania użytkownikowi uprawnień kierownika jednostki:

Powrót do Menu

Wybierz użytkownika:

Zenon Wójcik ▼

Oddeleguj pracownika

Anuluj oddelegowanie pracownika

Pracownik oddelegowany! Zenon Wójcik

Ekran przedstawiający funkcję podglądu majątku należącego do danej jednostki:

Powrót do Menu

inventoryNumber	status	name	description	incomeDate	symbol	vatNumber	unitPrice	incomeNumber	
N-00025673	na ...	Laptop	Dell	Fri Nov 1...		F-VAT/xxx	3489.9	1	
N-00025674	na ...	Laptop	HP	Fri Nov 1...		F-VAT/xxx	2356.9	1	
N-00025675	na ...	Laptop	Dell	Fri Nov 1...		F-VAT/xxx	3489.9	1	
N-00025676	na ...	Laptop	Acer	Fri Nov 1...		F-VAT/xxx	1200.0		
N-00025709	na ...	Krzesło		Fri Nov 1...		F-VAT/xxx	150.0	1	
N-00025710	na ...	Krzesło		Fri Nov 1...		F-VAT/xxx	150.0	1	
N-00025711									

Ekran przedstawiający funkcję podglądu majątku należącego do danej osoby:

Powrót do Menu

inventoryNumber	status	name	description	incomeDate	symbol	vatNumber	unitPrice	incomeNumber	ou
N-00025673	na ...	Laptop	Dell	Fri Nov 1...		F-VAT/xxx	3489.9	1	

Ekran przedstawiający funkcję przypisania przedmiotu do danego pomieszczenia:

Powrót do Menu

Wybierz pokój:

F105

Wybierz przedmiot:

N-00025718

Przypisz

Wyrzuć przedmiot z pokoju

Ekran przedstawiający funkcję przypisania przedmiotu do danej osoby:

Powrót do Menu

Wybierz użytkownika:

Zenon Wójcik

Wybierz przedmiot:

N-00025712

Przypisz

Usuń właściciela

Zawartość pliku log:

```
3 2 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
Login success login: franek time: 2018-02-16T15:38:19.905
N-00025677 owned true by Franciszek Kowalczyk time:
2018-02-16T15:39:14.241
N-00025686 owned false time: 2018-02-16T15:39:21.026
N-00025688 located true in D108 time: 2018-02-16T15:39:35.972
N-00025679 located false time: 2018-02-16T15:39:46.031
Paweł Nowak privileged true by franek time:
2018-02-16T15:40:59.841
Paweł Nowak privileged false by franek time:
2018-02-16T15:41:03.193
Login success login: franek time: 2018-02-16T22:57:50.929
Login success login: franek time: 2018-02-16T23:41:16.067
Login success login: franek time: 2018-02-16T23:44:35.262
Login success login: franek time: 2018-02-16T23:45:57.766
Login success login: franek time: 2018-02-17T09:01:05.882
Login success login: elaw time: 2018-02-17T09:01:20.643
Login success login: franek time: 2018-02-17T10:01:27.895
Login success login: franek time: 2018-02-17T11:38:31.045
Jan Kowalski privileged true by franek time:
2018-02-17T11:39:00.432
Login success login: pnnowak time: 2018-02-17T11:40:38.372
Zenon Wójcik privileged true by pnnowak time:
2018-02-17T11:42:31.473
Zenon Wójcik privileged true by pnnowak time:
2018-02-17T11:42:38.167
N-00025718 located true in F105 time: 2018-02-17T11:45:47.809
N-00025712 owned true by Zenon Wójcik time:
2018-02-17T11:46:36.520
Login success login: anna.lewandowska time:
2018-02-17T11:47:08.251
```