

# Instrukcja obsługi projektu

## Spis treści

Cel i dane do aplikacji.....	1
Role użytkowników.....	2
Instrukcja korzystania z aplikacji.....	3
UŻYTKOWNICY.....	4
KOMPUTERY.....	5
WYŚWIETLACZE.....	6
PERYFERIA.....	7

## Cel i dane do aplikacji

Cel projektu: opracowanie system inwentaryzacji sprzętu komputerowego w firmie

Projekt opracowali:

- Jakub Pożniak
- Mateusz Roszak
- Radosław Rumplewicz

Link do strony z projektem: <http://wsbk61.eu>

Link do repozytorium GitHub: <https://github.com/nebmaat/programowanie-w-zastosowaniach>

## Role użytkowników

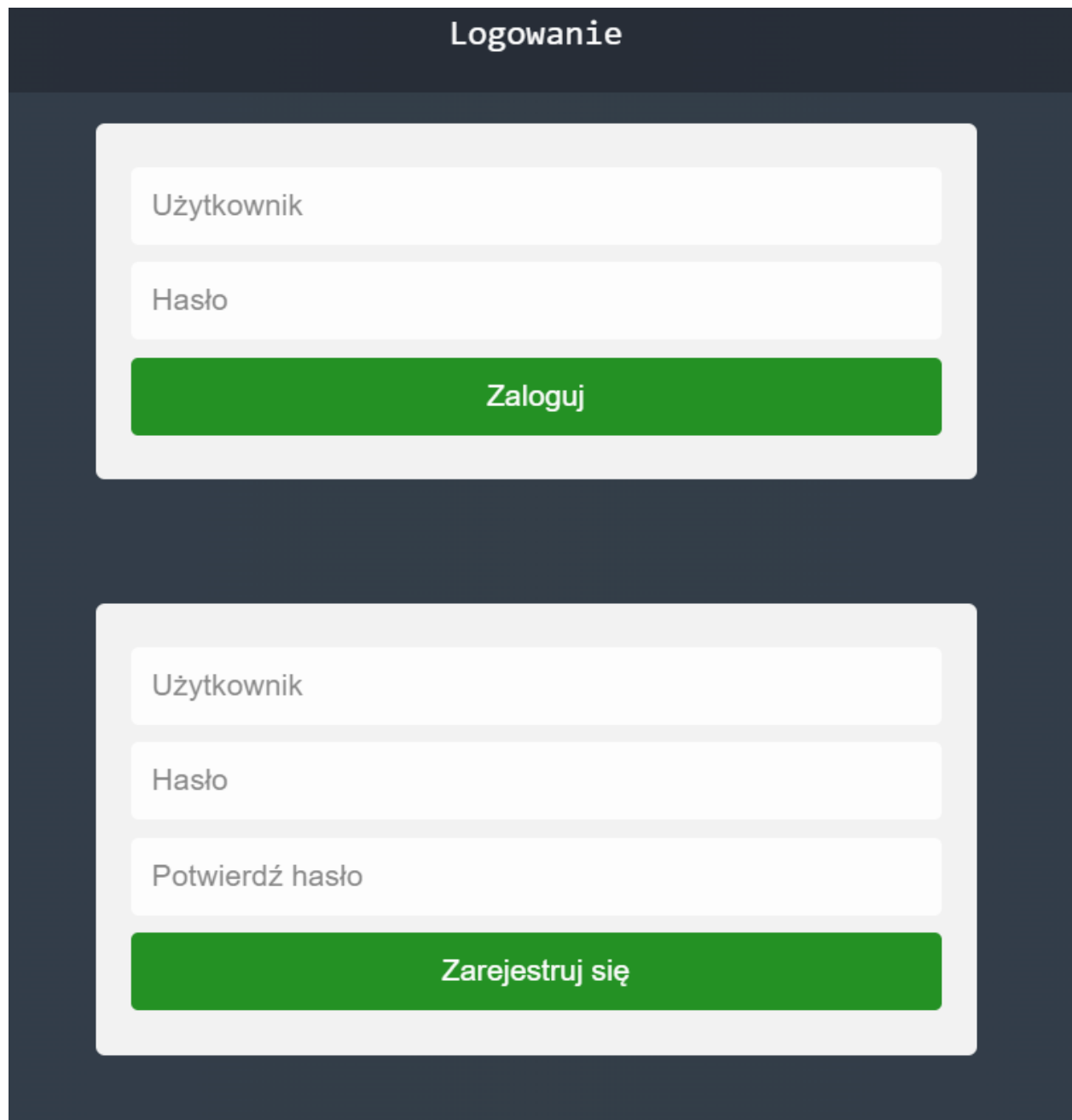
Użytkownicy mają przypisane przez administratora role. Są to:

- Administrator - ma możliwość dodawania nowych użytkowników, edycji ról użytkowników, usuwania użytkowników, wyszukiwania użytkowników oraz przełączania się do panelu użytkownika, gdzie ma możliwość dodawania, usuwania, edycji użytkowników, komputerów, wyświetlaczy i peryferii.  
Dane logowania:  
Login: Admin  
Hasło: 1234
- Mode - ma możliwość dodawania, usuwania, edycji użytkowników, komputerów, wyświetlaczy i peryferii.  
Dane logowania:  
Login: Moderator  
Hasło: 1234
- User - ma możliwość sprawdzenia listy komputerów, wyświetlaczy i peryferii.  
Dane logowania:  
Login: User  
Hasło: 1234

Domyślnie każdy nowy zarejestrowany użytkownik otrzymuje rolę usera.

## Instrukcja korzystania z aplikacji

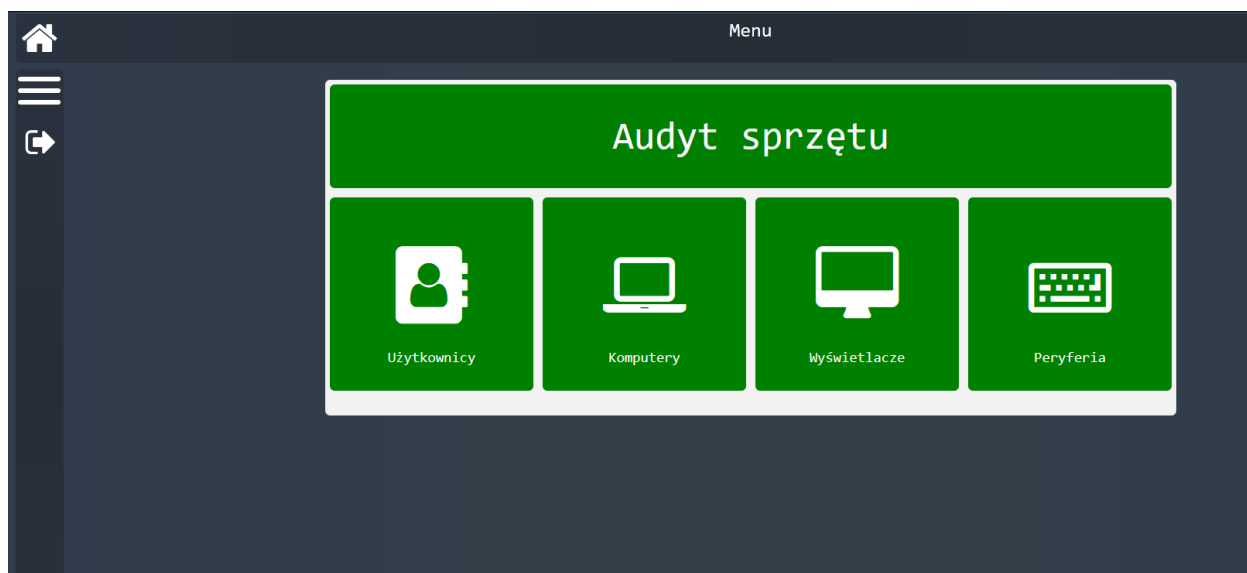
Po uruchomieniu strony zobaczymy panel logowania oraz rejestracji



The image shows a dark-themed user interface for an application. At the top, the word "Logowanie" (Login) is displayed in white. Below this, there are two distinct white rectangular panels. The first panel contains two input fields: "Użytkownik" (User) and "Hasło" (Password), followed by a green button labeled "Zaloguj" (Login). The second panel contains three input fields: "Użytkownik" (User), "Hasło" (Password), and "Potwierdź hasło" (Confirm password), followed by a green button labeled "Zarejestruj się" (Register).

Aby zalogować się do aplikacji należy zarejestrować użytkownika.

Po poprawnym zalogowaniu do aplikacji ujrzymy stronę główną. Na lewym pasku bocznym zobaczymy trzy ikony. Pierwsza od góry oznaczona domkiem służy do przejścia na stronę główną. Środkowa rozwija pasek boczny. Trzecia opcja służy do wylogowania z aplikacji.



W centrum strony znajdują się odnośniki do pozostałych stron: Użytkownicy, Komputery, Wyświetlacze i Peryferia. Są to strony, które umożliwiają skuteczne zarządzanie sprzętem komputerowym w firmie. W każdym z nich mamy możliwość odczytu, dodania, edycji oraz usunięcia danych kategorii właściwej stronie.

## UŻYTKOWNICY

Użytkownicy						
ID	Imię	Nazwisko	Komputer	Wyświetlacz	Mysz	Klawiatura
49	Radosław	Rumplewicz	KOM0001	MON0001	MOU0001	KEY0001
50	Robert	Lewandowski	KOM0002	MON0002		
51	Robert	Makłowicz	KOM0003	MON0003	MOU0002	KEY0002
52	Andrzej	Duda	KOM0004	MON0004		

Strona użytkownicy zawiera informację o użytkownikach wpisanych w bazę danych. Każdy użytkownik posiada swoje unikatowe ID, imię, nazwisko oraz numery seryjne komputera, wyświetlacza, myszy i klawiatury (jeżeli zostały przypisane na innych stronach).

### DODAWANIE NOWEGO UŻYTKOWNIKA

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Dodaj”. Następnie w odpowiednio oznaczonych polach wpisujemy imię i nazwisko dodawanego użytkownika.

## EDYTOWANIE UŻYTKOWNIKA

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Edytuj”. Z prawej strony tabeli wysuną się dwie kolumny. Pierwsza z nich służy do edycji danych. Po jej kliknięciu zostaniemy przeniesieni na stronę, na której będziemy mogli dokonać edycji (analogicznie jak przy dodawaniu nowego użytkownika).

## USUWANIE UŻYTKOWNIKA

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Edytuj”. Z prawej strony tabeli wysuną się dwie kolumny. Druga z nich służy do usuwania użytkownika. Po jej kliknięciu użytkownik zostanie usunięty. Jeżeli do użytkownika przypisane były dane w kolumnach Komputer, Wyświetlacz, Mysz lub Klawiatura to zostaną z nich usunięte. Dane dotyczące sprzętu dalej będą widoczne na właściwych stronach, jednak w imieniu i nazwisku pojawi się wartość „Nieprzypisane”.

## WYSZUKIWANIE UŻYTKOWNIKA

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Znajdź”. Po jej kliknięciu zostaniemy przeniesieni na stronę, na której będziemy mogli wyszukiwać użytkownika po imieniu i/lub nazwisku.

## KOMPUTERY

Komputery					
ID użytkownika	Imię	Nazwisko	Producent	Model	Numer seryjny
49	Radosław	Rumplewicz	Dell	Optiplex 3000	KOM0001
50	Robert	Lewandowski	HP	Pavilion	KOM0002
51	Robert	Makłowicz	Lenovo	ThinkCentre	KOM0003
52	Andrzej	Duda	Dell	Optiplex 5000	KOM0004
0	Nieprzypisane	Nieprzypisane	Modecom	WorkBox 2000	KOM0005

Strona Komputery zawiera informację o komputerach wpisanych w bazę danych. Jeżeli komputer jest przypisany do konkretnego użytkownika będzie posiadał jego ID ze strony Użytkownicy oraz jego imię i nazwisko. Jeżeli został dodany bez użytkownika kolumny Imię i Nazwisko będą puste, a ID użytkownika przyjmie wartość 0. Jeżeli użytkownik, do której był przypisany komputer zostanie usunięty ID przyjmie wartość 0, a kolumny Imię i Nazwisko przyjmą wartość „Nieprzypisane”. Poza tym tabela zawiera producenta, model oraz numer seryjny komputera.

## DODAWANIE NOWEGO KOMPUTERA

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Dodaj”. Następnie w odpowiednio oznaczonych polach wpisujemy id użytkownika, producenta, model oraz numer seryjny.

## EDYTOWANIE KOMPUTERA

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Edytuj”. Z prawej strony tabeli wysuną się dwie kolumny. Pierwsza z nich służy do edycji danych. Po jej kliknięciu zostaniemy przeniesieni na stronę, na której będziemy mogli dokonać edycji (analogicznie jak przy dodawaniu nowego komputera).

## USUWANIE KOMPUTERA

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Edytuj”. Z prawej strony tabeli wysuną się dwie kolumny. Druga z nich służy do usuwania komputera. Po jej kliknięciu komputer zostanie usunięty. Jeżeli komputer był przypisany do użytkownika to dane komputera znikną ze strony Użytkownicy.

## WYSZUKIWANIE KOMPUTERA

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Znajdź”. Po jej kliknięciu zostaniemy przeniesieni na stronę, na której będziemy mogli wyszukać użytkownika po numerze seryjnym.

## WYŚWIETLACZE

### Wyświetlacze

ID użytkownika	Imię	Nazwisko	Producent	Model	Numer seryjny
49	Radosław	Rumplewicz	ACER	Predator	MON0001
50	Robert	Lewandowski	SAMSUNG	Odyssey	MON0002
51	Robert	Makłowicz	IIYAMA	G-Master	MON0003
52	Andrzej	Duda	MSI	Optix	MON0004
0	Nieprzypisane	Nieprzypisane	GIGABYTE	G32QC	MON0005

Strona Wyświetlacze zawiera informację o wyświetlaczach wpisanych w bazę danych. Jeżeli wyświetlacz jest przypisany do konkretnego użytkownika będzie posiadał jego ID ze strony Użytkownicy oraz jego imię i nazwisko. Jeżeli został dodany bez użytkownika kolumny Imię i Nazwisko będą puste, a ID użytkownika przyjmie wartość 0. Jeżeli użytkownik, do której był przypisany wyświetlacz zostanie usunięty ID przyjmie wartość 0, a kolumny Imię i Nazwisko przyjmą wartość „Nieprzypisane”. Poza tym tabela zawiera producenta, model oraz numer seryjny wyświetlacza.

## DODAWANIE NOWEGO KOMPUTERA

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Dodaj”. Następnie w odpowiednio oznaczonych polach wpisujemy id użytkownika, producenta, model oraz numer seryjny.

## EDYTOWANIE KOMPUTERA

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Edytuj”. Z prawej strony tabeli wysuną się dwie kolumny. Pierwsza z nich służy do edycji danych. Po jej kliknięciu zostaniemy przeniesieni na stronę, na której będziemy mogli dokonać edycji (analogicznie jak przy dodawaniu nowego wyświetlacza).

## USUWANIE KOMPUTERA

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Edytuj”. Z prawej strony tabeli wysuną się dwie kolumny. Druga z nich służy do usuwania wyświetlacza. Po jej kliknięciu komputer zostanie usunięty. Jeżeli wyświetlacz był przypisany do użytkownika to dane wyświetlacza znikną ze strony Użytkownicy.

## PERYFERIA

Peryferia				
ID użytkownika	Imię	Nazwisko	Mysz	Klawiatura
49	Radosław	Rumplewicz	MOU0001	KEY0001
51	Robert	Makłowicz	MOU0002	KEY0002
0	Nieprzypisane	Nieprzypisane	MOU0003	KEY0003

Strona Peryferia zawiera informację o peryferiach wpisanych w bazę danych. Jeżeli peryferia są przypisane do konkretnego użytkownika będą posiadały jego ID ze strony Użytkownicy oraz jego imię i nazwisko. Jeżeli zostały dodane bez użytkownika kolumny Imię i Nazwisko będą puste, a ID użytkownika przyjmie wartość 0. Jeżeli użytkownik, do którego były przypisane peryferia zostanie usunięty ID przyjmie wartość 0, a kolumny Imię i Nazwisko przyjmą wartość „Nieprzypisane”. Poza tym tabela zawiera numer seryjny myszy i klawiatury. Można dodać tylko jedną peryferię.

### DODAWANIE NOWYCH PERYFERII

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Dodaj”. Następnie w odpowiednio oznaczonych polach wpisujemy id użytkownika oraz numery seryjne

### EDYTOWANIE PERYFERII

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Edytuj”. Z prawej strony tabeli wysuną się dwie kolumny. Pierwsza z nich służy do edycji danych. Po jej kliknięciu zostaniemy przeniesieni na stronę, na której będziemy mogli dokonać edycji (analogicznie jak przy dodawaniu nowych peryferii).

### USUWANIE PERYFERII

Z bocznego panelu wybieramy opcję „Edytuj”. Z prawej strony tabeli wysuną się dwie kolumny. Druga z nich służy do usuwania peryferii. Po jej kliknięciu peryferia zostaną usunięte. Jeżeli peryferia były przypisane do użytkownika to dane peryferii znikną ze strony Użytkownicy.