

# Dokumentacja

Błażej Brudziński

Mikołaj Krausa

## Temat : Wykaz Ewidencji Materiałów Katedry Informatyki

Przeznaczenie i główne zadania projektu:

- Przedstawienie w formie tabeli materiałów ewidencyjnych pobranych z bazy danych
- Filtracja materiałów ewidencyjnych
- Zaktualizowanie danych w bazie danych
- Usuwanie rekordów w bazie danych
- Dodawanie rekordów do bazy danych
- Eksport danych w formie tabeli do PDF

Zmienne wykorzystane w tabeli :

nazwa	zmienna	atrybut
nr laboranta:	username	wybieralny
ilość	amount	do wpisania
miejsce	place	wybieralny
nazwa sprzętu	name	wpisywalna
nr inwentarzowy	roomnumber	do wpisania
użytkownik sprzętu	user	wybieralne
rodzaj sprzętu	kind	wybieralne
typ sprzętu	type	wybieralny
do wybrakowania	faulty	wybieralny

Inne zmienne wykorzystywane w projekcie :

zmienna	atrybut
newUsername	wykorzystywana do zaktualizowania danych
newAmount	wykorzystywana do zaktualizowania danych
newPlace	wykorzystywana do zaktualizowania danych
newName	wykorzystywana do zaktualizowania danych
newRoomnumber	wykorzystywana do zaktualizowania danych
newKind	wykorzystywana do zaktualizowania danych

newType	wykorzystywana do zaktualizowania danych
newFaulty	wykorzystywana do zaktualizowania danych
MaterialList	zmienna przechowująca liste zmiennych
laboranci	zmienna używana w pobieraniu danych z bazy laborant a następnie przypisanie do znacznika <option>
miejsca	zmienna używana w pobieraniu danych z bazy miejsca a następnie przypisanie do znacznika <option>
rodzaj	zmienna używana w pobieraniu danych z bazy rodzaj a następnie przypisanie do znacznika <option>
uzytkownik	zmienna używana w pobieraniu danych z bazy uzytkownik a następnie przypisanie do znacznika <option>
pdf	uzyskanie dostępu do componentu

Funkcje wykorzystywane w back-endzie - server.js

Funkcja	Działanie
app.listen()	Sprawdzenie czy serwer działa i wypisanie tego w konsoli
app.delete()	Usuwanie rekordu z tabeli
app.get()	Pobieranie rekordów z tabeli
app.post()	Przesyłanie danych z formularza do bazy danych
app.put()	Zaktualizowanie danych poprzez wpisanie nowych wartości w inputach, a następnie przesłanie do bazy danych
conn.query()	Połączenie z bazą danych i wpisanie odpowiedniego zapytania

Funkcje wykorzystywane w front-endzie - Form.js

Funkcja	Działanie
deleteRecord()	Połączenie z bazą danych i usunięcie rekordu
ShowMaterial()	Wypisanie rekordów z tabeli
.map()	"Mapowanie" danych
updateRecord()	Funkcja odpowiedzialna za aktualizowanie wszystkich danych i przypisywanie im nowych wartości, które wyświetlają się w tabeli
updateRecordusernumber - updateRecordfaulty	Aktualizowanie poszczególnych danych w tabeli
SortUsernumberDESC - SortFaultyDESC	Sortowanie danych w tabeli malejąco
SortUsernumberASC - SortFaultyASC	Sortowanie danych w tabeli rosnąco
addMaterial()	Dodanie nowych rekordów do tabeli poprzez formularz na stronie
generatePDF	tworzenie wydruku
UpdateMenu	pokazywanie się diva po naciśnięciu przycisku

