

# Zaawansowane Techniki Bazodanowe

Student – Igor Dudek

Index - s7079

Projekt – Aplikacja

Stack Technologiczny:

1. Node.js,
2. EJS z Bootstrap,
3. MySQL z phpMyAdmin,
4. Docker,

Repozytorium - <https://github.com/dudek-igor/WW SIS Zaawansowane techniki bazodanwe>

## Serwer

```
api_1 | [nodemon] restarting due to changes...
api_1 | [nodemon] starting `node index.js`
api_1 | ===== ENV: development =====
api_1 |  Server listening on the port 3000
api_1 | ===== Database =====
api_1 |  Database connection has been established successfully.
```

## Baza Danych

### 1. Encja - `status`

#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne	Komentarze	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	1 id_status	int(10)		UNSIGNED	Nie	Brak		AUTO_INCREMENT	Zmień  Usuń  Więcej
<input type="checkbox"/>	2 nazwa_status	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Nie	Brak			Zmień  Usuń  Więcej

☐ Zaznacz wszystko Z zaznaczonymi: Przeglądaj Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Indeks Przestrzenny Pełny tekst

Drukuj Zaproponowanie struktury tabeli Przenieś kolumny Normalizować

Dodaj  kolumnę(y)  Wykonaj

Indeksy

Działanie	Nazwa klucza	Typ	Jednoznaczny	Spakowany	Kolumna	Moc	Metoda porównywania napisów	Null	Komentarz
Edytuj  Rename  Usuń	PRIMARY	BTREE	Tak	Nie	id_status	0	A	Nie	
Edytuj  Rename  Usuń	UNIQUE_status	BTREE	Tak	Nie	nazwa_status	0	A	Nie	

## 2. Encja – `rodzaj`

#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne	Komentarze	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	1 id_rodzaj	int(10)		UNSIGNED	Nie	Brak		AUTO_INCREMENT	Zmień  Usuń  Więcej
<input type="checkbox"/>	2 nazwa_rodzaj	varchar(50) utf8mb4_general_ci			Nie	Brak			Zmień  Usuń  Więcej

☐ Zaznacz wszystko    Z zaznaczonymi: Przeglądaj Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Indeks Przestrzenny Pełny tekst

---

Drukuj Zaproponowanie struktury tabeli Przenieś kolumny Normalizować

Dodaj  kolumnę(y)  Wykonaj

Indeksy

Działanie	Nazwa klucza	Typ	Jednoznaczny	Spakowany	Kolumna	Moc	Metoda porównywania napisów	Null	Komentarz
Edytuj  Rename  Usuń	PRIMARY	BTREE	Tak	Nie	id_rodzaj	5	A	Nie	
Edytuj  Rename  Usuń	UNIQUE_Rodzaj	BTREE	Tak	Nie	nazwa_rodzaj	5	A	Nie	

### 3. Encja - `projekt`

#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne	Komentarze	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	1 id_projekt	int(10)		UNSIGNED	Nie	Brak		AUTO_INCREMENT	Zmień  Usuń  Więcej
<input type="checkbox"/>	2 id_rodzaj	int(10)		UNSIGNED	Nie	Brak			Zmień  Usuń  Więcej
<input type="checkbox"/>	3 id_status	int(10)		UNSIGNED	Nie	Brak			Zmień  Usuń  Więcej
<input type="checkbox"/>	4 nr_projekt	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		Nie	Brak			Zmień  Usuń  Więcej
<input type="checkbox"/>	5 temat_projekt	int(11)			Nie	Brak			Zmień  Usuń  Więcej
<input type="checkbox"/>	6 data_roz poczenia	datetime			Nie	Brak			Zmień  Usuń  Więcej
<input type="checkbox"/>	7 data_zakonczenia	datetime			Nie	Brak			Zmień  Usuń  Więcej
<input type="checkbox"/>	8 kwota	decimal(10,2)			Nie	Brak			Zmień  Usuń  Więcej
<input type="checkbox"/>	9 uwagi	varchar(500)	utf8mb4_general_ci		Nie	Brak			Zmień  Usuń  Więcej

☐ Zaznacz wszystko    Z zaznaczonymi:    Przeglądaj    Zmień    Usuń    Podstawowy    Jednoznaczny    Indeks    Przestrzenny    Pełny tekst

Drukuj    Zaproponowanie struktury tabeli    Przenieś kolumny    Normalizować

Dodaj    1    kolumnę(y)    po uwagi    Wykonaj

#### Indeksy

Działanie	Nazwa klucza	Typ	Jednoznaczny	Spakowany	Kolumna	Moc	Metoda porównywania napisów	Null	Komentarz
Edytuj  Rename  Usuń	PRIMARY	BTREE	Tak	Nie	id_projekt	0	A	Nie	
Edytuj  Rename  Usuń	rodzaj	BTREE	Nie	Nie	id_rodzaj	0	A	Nie	
Edytuj  Rename  Usuń	status	BTREE	Nie	Nie	id_status	0	A	Nie	

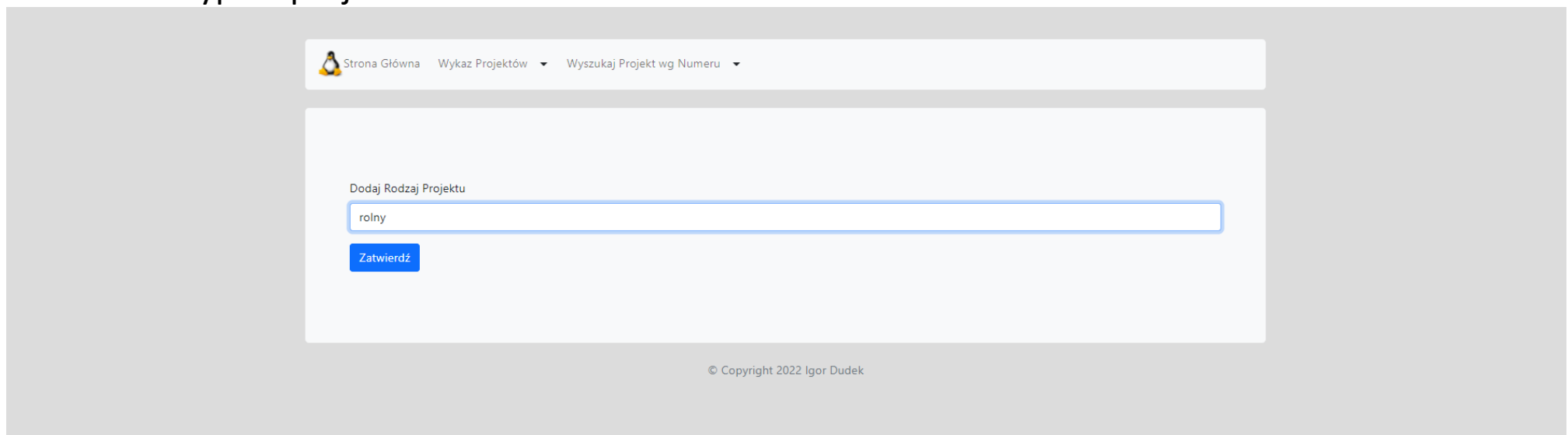
# Aplikacja

## 1. Strona Startowa





## 2. Dodawanie typów projektu



[Strona Główna](#)[Wykaz Projektów](#) ▼[Wyszukaj Projekt wg Numeru](#) ▼

Dodaj Rodzaj Projektu

Zatwierdź

© Copyright 2022 Igor Dudek

[Strona Główna](#)[Wykaz Projektów](#) ▼[Wyszukaj Projekt wg Numeru](#) ▼

Dodaj Rodzaj Projektu

Zatwierdź

© Copyright 2022 Igor Dudek