

UNIwersytet w Białymstoku  
Wydział Ekonomiczno-Informatyczny w Wilnie



Zadanie 3

**“Eloquent ORM”**

**Laravel**

Damian Rusakiewicz

Programowanie we frameworkach

Informatyka, 3 rok

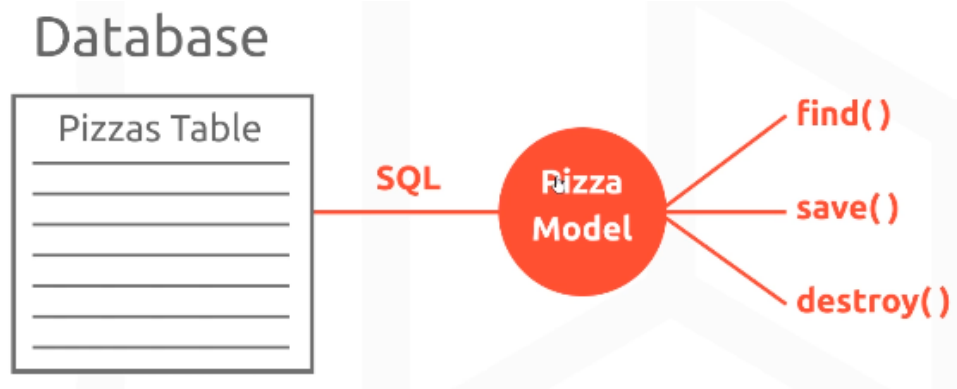
Wilno 2022

1.	<a href="#">Główne zadanie</a>	2
2.	<a href="#">Dodawanie danych</a>	2
3.	<a href="#">Tworzenie modelu</a>	2
4.	<a href="#">Interakcja z modelem</a>	3
5.	<a href="#">Nazwa, rodzaj i spód pizzy</a>	3
6.	<a href="#">Strona główna</a>	3
7.	<a href="#">Lista pizzy</a>	4











Stworzyłem aplikację Laravel z bazą danych i użyłem migracji do stworzenia tabel w tej bazie danych.

Zadanie, które muszę wykonać, polega na tym, że ostatecznie chcę przechowywać dane w tych tabelach, na przykład w „Pizza Table”, który stworzyłem. Chcę przechowywać rekordy Pizza, a następnie chcę łatwo wchodzić w interakcje z tą bazą danych w moim kodzie, na przykład pobierać dane, zapisywać dane lub aktualizować dane. Dlatego używam modeli Eloquent, więc nie muszę robić tego wszystkiego ręcznie

Eloquent będzie przechowywać wszystkie informacje w bazie danych i będzie łatwo dostępny.



Dodawanie danych:

			id	created_at	updated_at	type	base	name
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy  Delete	1	NULL	NULL	hawaiian	cheesy crust	shaun
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy  Delete	2	NULL	NULL	hawaiian	garlic crust	mario
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy  Delete	3	NULL	NULL	volcano	thin & crispy	yoshi

Tworzenie modelu:

```
public function index() {
    $pizzas = [
        ['type' => 'hawaiian', 'base' => 'cheesy crust'],
        ['type' => 'volcano', 'base' => 'garlic crust'],
        ['type' => 'veg supreme', 'base' => 'thin & crispy']
    ];

    return view('pizzas', [
        'pizzas' => $pizzas,
    ]);
}
```

Interakcja z modelem:

Wszystkie dane pizzy będą przechowywane w \$pizzas

```
public function index() {  
    $pizzas = Pizza::all();  
    return view('pizzas', [  
        'pizzas' => $pizzas,  
    ]);  
}
```

Nazwa, rodzaj i spód pizzy:

```
@foreach($pizzas as $pizza)  
    <div>  
        {{ $pizza->name }} - {{ $pizza->type }} - {{ $pizza->base }}  
    </div>  
@endforeach
```

Strona główna:



Lista pizzzy:

# PIZZA LIST

---

shaun - hawaiian - cheesy crust

mario - hawaiian - garlic crust

yoshi - volcano - thin & crispy

W ten sposób używany jest Eloquent ORM.