

## Feedback, komentarze, ocena

Kolejnym ważnym elementem w galerii i innych serwisów jest możliwość dodawania komentarzy, oceny, czy pozostawienie innego feedbacku. Aby dodać komentarze przyda się kolejna kolekcja w bazie danych. Korzystając z mongoDB dostajemy pewne ułatwienie gdyż nie musimy konstruować połączeń między kolekcjami, wystarczy dodać kolekcję komentarzy która będzie przechowywała id zdjęcia. W uproszczonej wersji model może to wyglądać następująco:

```
const mongoose = require('mongoose')

const CommentsSchema = new mongoose.Schema({
  user: {
    type: String,
  },
  tresc: {
    type: String,
  },
  id_zdjecia: {
    type: String,
  }
})

const Comments = mongoose.model('Commenst',CommentsSchema)
module.exports = Comments
```

*Plik: models/comments.js*

Następnie możemy stworzyć ścieżki do metody post pamiętając o dodaniu odnośnika do kontrolera

```
routes > JS comments.js > ...
1
2 const express = require('express')
3 const router = express.Router();
4 var user_controller = require('../controllers/commentsController');
5
6 router.post('/add/:id', user_controller.add );
7
8 module.exports = router ;
```

*Plik: routes/comments.js*

Kontroler powinien zawierać definicję metody add która ma możliwość zapisania komentarza przesłanego w formularzu.

```

controllers > JS commentsController.js > ...
1  var Comments = require('../models/comments');
2
3  exports.add = function (req, res) {
4
5      const comments = new Comments(
6          {
7              user: req.body.user,
8              tresc: req.body.tresc,
9              id_zdjecia: req.body.id_zdjecia
10         });
11
12         comments.save().then(() => {
13             res.redirect('/pictures/'+comments.id_zdjecia);
14         }).catch(err => {
15             console.log(err)
16         })
17
18     };
19

```

*Plik: controllers/commentController.js*

Teraz żeby dodać możliwość komentowania pod zdjęciem można skorzystać z formularza który prześle do metody post comments/add komentarz. Zazwyczaj komentarz jest poniżej danego elementu więc umieścimy go na dole widoku.

```

27  <center>
28  <div class="col-sm-2">
29  <form action="../comments/add/{{item.id}}" method="post">
30  <div class="form-group">
31      <label for="user">Autor</label>
32      <input class="form-control" type="text" id="user" name="user" >
33      <label for="tresc">Treść:</label>
34      <input class="form-control" type="text" id="tresc" name="tresc">
35      <input class="form-control" type="hidden" id="id_zdjecia" name="id_zdjecia" value="{{item.id}}">
36  </div>
37  <input type="submit" value="Komentuj" class="btn btn-primary">
38  </form>
39  </div>
40  </center>

```

*Plik: views/show.hbs*

Żeby mieć możliwość przekazania do widoku odpowiednich komentarzy należy dodać do kontrolera pictureController wyszykiwanie w bazie komentarzy pasujących do danego id.

```

156  exports.picture_info = function (req, res) {
157      var id = req.params.id
158      Picture.findOne({ _id: id }).then(function (pictures) {
159          Comments.find({ id_zdjecia: id }).then(function (comments) {
160              res.render('show', { item: pictures, commentsList: comments});
161          });
162      });
163  };
164

```


Po dodaniu kilku komentarzy w mongoDBCompass powinniśmy otrzymać następujące wyniki:

comensts								
	_id ObjectId	user String	tresc String	id_zdjecia String				
1	5ff3113689f5eb1aa42d7ffb	"administrator"	"Wspaniałe zdjęcie, oby więcej"	"5fb131a7a8ddd3410446623f"				
2	5ff3117539d1fa0338643888	"Janusz"	"Zupełnie mi się nie podoba, ba"	"5fb131a7a8ddd3410446623f"				
3	5ff311b142e6e7303095b398	"Kowalski"	"Przepięknę zdjęcie, wstawiaj w"	"5fb131a7a8ddd3410446623f"				
4	5ff311d91d396632cc4aae08	"Admin"	"Zdjęcie bardzo mi się podoba"	"5fb131a7a8ddd3410446623f"				
5	5ff31eaa29730c2094c73001	"komentator"	"Świetne zdjęcie, piękne kolory"	"5fb131a7a8ddd3410446623f"				
6	5ff31f2f29730c2094c73002	"nowy uzytkownik"	"Świetne zdjęcie"	"5fb911ddf47b4a4fdc7ec8a5"				

W konkretnym widoku zdjęcia aktualnie powinno wyglądać to w ten sposób:

Strona główna profil Link Disabled

Nazwa: foto\_03  
Rozmiar: 8888



Autor

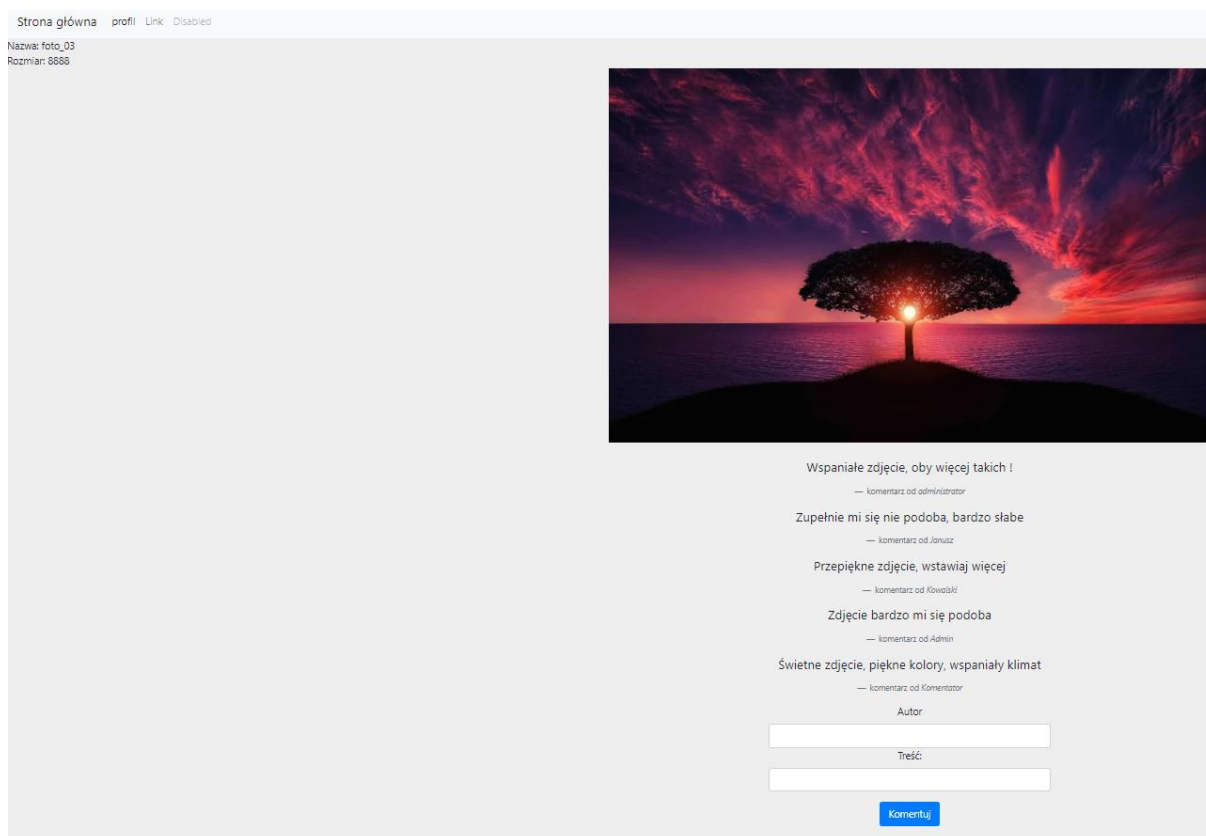
Treść:

Komentuj

Teraz aby móc dodatkowo widzieć komentarze powinniśmy obsłużyć przesłane wyniki wyszukiwania komentarzy zgodne z id zdjęcia. W przykładzie opatrzone zostały bootstrapem aby w ładniejszej formie je zaprezentować. commentList zawiera wszystkie dopasowane wyniki do id zdjęcia.

```
15 | {{# each commentsList }}
16 | <figure class="text-center">
17 |   <blockquote class="blockquote">
18 |     <p>{{ this.tresc }}</p>
19 |   </blockquote>
20 |   <figcaption class="blockquote-footer">
21 |     komentarz od <cite title="Source Title">{{ this.user }}</cite>
22 |   </figcaption>
23 | </figure>
24 | {{/each}}
```

Po dodaniu wyświetlania komentarzy powinniśmy otrzymać taki widok:



## Zadanie

Dodaj możliwość komentowania oraz oceny zdjęcia za pomocą gwiazdek, lub łapki w górę. Dodaj do widoku głównego galerii opis pod każdym zdjęciem ile jest komentarzy, gwiazdek czy łapek w górę.