

server\controller\controller.js

```
1  const express = require('express');
2  const router = express.Router();
3  const Alien = require('../models/alien');
4
5  router.post('/', async (req, res) => {
6    try {
7      const alien = new Alien(req.body);
8      await alien.save();
9      res.status(201).send(alien);
10   } catch (error) {
11     res.status(400).send(error);
12   }
13 });
14
15 router.get('/', async (req, res) => {
16   try {
17     const aliens = await Alien.find();
18     res.status(200).send(aliens);
19   } catch (error) {
20     res.status(500).send(error);
21   }
22 });
23
24 router.get('/:id', async (req, res) => {
25   try {
26     const alien = await Alien.findById(req.params.id);
27     if (!alien) return res.status(404).send();
28     res.status(200).send(alien);
29   } catch (error) {
30     res.status(500).send(error);
31   }
32 });
33
34 router.patch('/:id', async (req, res) => {
35   try {
36     const alien = await Alien.findById(req.params.id);
37     if (!alien) return res.status(404).send();
38     alien.grade = req.body.grade;
39     alien.age = req.body.age;
40     updatedAlien = await alien.save();
41     res.status(200).send(updatedAlien);
42   } catch (error) {
43     res.status(400).send(error);
44   }
45 });
46
47 router.delete('/:id', async (req, res) => {
48   try {
49     const alien = await Alien.findByIdAndDelete(req.params.id);
50     if (!alien) return res.status(404).send();
51     res.status(200).send(alien);
52   } catch (error) {
53     res.status(500).send(error);
54   }
55 });
56
57 module.exports = router;
```