ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| асп. |  |  |  | Д.А. Смолиенко |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2 |
| РАЗРАБОТКА РЕСУРСА REST/JSON СЕРВИСА |
| по дисциплине: ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ  СЕРВЕРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ |
|  |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. | 4631 |  |  |  | С.А. Гришин |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2018

**Задание на лабораторную работу**

Выполните следующие задачи.

1 Подключите к проекту Maven фреймворк Spring (spring-boot)

2 Определите перечень Rest-сервисов, выполняющих те же действия, что и в лабораторной работе. Реализуйте эти сервисы.

**Основные участки кода**

Отдача записей из базы данных в формате JSON

router.get("/records", function(req, res, next) {

db.Item.find({}, (err, data) => {

if (err) {

return next(err);

}

res.send(data);

});

});

Удаление записи

router.delete('/delete/:id', function(req, res, next) {

db.Item.deleteOne({ \_id: req.params.id }, (err, data) => {

if (err) {

return next(err);

}

res.send(200)

});

});

Получение информации о записи

router.get('/record/:id', function(req, res, next) {

db.Item.findOne({ \_id: req.params.id }, (err, data) => {

if (err) {

return next(err);

}

res.render('new', { title: 'New', login, ...data.\_doc, lang });

});

});

**Выводы**

В результате лабораторной работы было разработано простое серверное приложения c использованием Node.js. В соответствии со своим вариантом разработано несколько роутеров, для работы с приложением (удаление, добавление и модификация). Использована база данных MongoDB.