

Делаем спринг-бут приложение на Heroku

1. При регистрации на Heroку необходимо пройти весь миниобучающий урок, который начнется когда вы выберете свой язык программирования.

2. На Eclipse установлен плагин Spring Tool Suite (STS) for Eclipse

3. Создаем новый проект по инструкции <https://devcenter.heroku.com/articles/deploying-spring-boot-apps-to-heroku> но с не большими отличиями.

- **heroku login**
- вместо **spring init --dependencies=web myapp** создаю новый проект в эклипс Spring Starter Project — там заполняем: предложенное имя demo, и цель web
- cd demo
- создаю файл Procfile со следующим содержимым:
web: java -Dserver.port=\$PORT -jar target/demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar
- heroku create — создаем проект (будет выдана ссылка проекта)
git init
git add .
git commit -m "first commit"

- создаем три класса

```
@RestController
public class GreetingController {

    private static final String template = "Hello, %s!";
    private final AtomicLong counter = new AtomicLong();

    @RequestMapping("/greeting")
    public Greeting greeting(@RequestParam(value="name", required=false,
defaultValue="World") String name) {
        return new Greeting(counter.incrementAndGet(),
            String.format(template, name));
    }
}

public class Greeting {

    private final long id;
    private final String content;

    public Greeting(long id, String content) {
        this.id = id;
        this.content = content;
    }

    public long getId() {
        return id;
    }

    public String getContent() {
        return content;
    }
}

@ComponentScan
@SpringBootApplication
public class DemoApplication {

    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(DemoApplication.class, args);
    }
}
```

- добавляем их **`git add src/main/java/com/example/*.java`**
- **`git commit -m "first classes"`**
- **`git push heroku master`**
- смотрим в браузере <https://radiant-forest-10093.herokuapp.com/greeting>
- получим **`{"id":1,"content":"Hello, World!"}`**

4. Примечания:

- В классах данных нужны геттеры.
- Пример Spring 4 приложения взято здесь <http://spring-projects.ru/guides/rest-service/>