

ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Старший преподаватель

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

П.А.Степанов

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №5

«Разработка приложения с использованием thymeleaf»

по курсу: Технологии разработки серверных информационных систем

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №

4831

24.10.2020

подпись, дата

К.А.Корнющенко

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2020

1. Цель работы

Реализовать задачи из лабораторной работы 1 средствами Thymeleaf и добавить локализацию для приложения.

2. Вариант задания

Коллекционирование (нумизматика, филателия и пр).

3. Код программы

MoneyController

```
@Controller
public class MoneyController {

    @Autowired
    MoneyService moneyService;

    @RequestMapping(value = "/money", method = RequestMethod.GET)
    public ModelAndView getMoney() {
        return CommonBlock();
    }

    @RequestMapping(value = "/money/{id}", method = RequestMethod.GET)
    public ModelAndView getMoneyID() {
        return CommonBlock();
    }

    @RequestMapping(value = "/money", method = RequestMethod.POST)
    public ModelAndView postMoney(@ModelAttribute("AddMoney") Money money) {
        moneyService.add(money);
        return CommonBlock();
    }

    @RequestMapping(value = "/money/{id}", method = RequestMethod.POST)
    public ModelAndView postMoneyID(@PathVariable("id") Integer id) {
        moneyService.delete(id);
        return CommonBlock();
    }

    ModelAndView CommonBlock() {
        ModelAndView mav = new ModelAndView("money5");
        mav.addObject("AllMoney", moneyService.listAll());
        mav.addObject("AddMoney", new Money());
        return mav;
    }
}
```

money5.html

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head>
  <meta charset="utf-8"></meta>
  <title>5 работа</title>
</head>
<body>
<div>
  <div align="center">
    <h1 th:text="#{money5.title}">Заголовок локализованный</h1>
    <table>
      <tr>
        <th colspan="2">Монета</th>
        <th>Цена</th>
        <th>Количество</th>
        <th>Удалить</th>
      </tr>
      <tr th:each="i : ${AllMoney}">
        <td th:text=${i.name}></td>
        <td></td>
        <td th:text=${i.cost}></td>
        <td th:text=${i.count}></td>
        <td>
          <form th:action="@{/money/__$${i.id}__}" method="post">
            <button type="submit">Delete</button>
          </form>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </div>

  <div align="center">
    <h2>Добавление данных</h2>
    <form action="#" th:action="@{/money}" method="post" name="add" th:ob-
ject="${AddMoney}">
      <label>Название:</label>
      <input type="text" th:field="*{name}"/><br><br>
      <label>Цена:</label>
      <input type="number" th:field="*{cost}"/><br><br>
      <label>Количество:</label>
      <input type="number" th:field="*{count}"/><br><br>
      <button type="submit">Add</button>
    </form>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

4. Результаты работы программы

Коллекционирование монет

| Монета | Цена | Количество | Удалить |
|--------|------|------------|---------|
|--------|------|------------|---------|

| | | | |
|-------|---|-------|---------------------------------------|
| Рубль | 1 | 95432 | <input type="button" value="Delete"/> |
|-------|---|-------|---------------------------------------|

| | | | |
|------|----|-------|---------------------------------------|
| Евро | 91 | 13134 | <input type="button" value="Delete"/> |
|------|----|-------|---------------------------------------|

| | | | |
|------|----|--------|---------------------------------------|
| Юань | 11 | 435324 | <input type="button" value="Delete"/> |
|------|----|--------|---------------------------------------|

Добавление данных

Название:

Цена:

Количество:

Коллекционирование монет

| Монета | Цена | Количество | Удалить |
|--------|------|------------|---------|
|--------|------|------------|---------|

| | | | |
|-------|---|-------|---------------------------------------|
| Рубль | 1 | 95432 | <input type="button" value="Delete"/> |
|-------|---|-------|---------------------------------------|

| | | | |
|--------|----|---|---------------------------------------|
| Что-то | 50 | 2 | <input type="button" value="Delete"/> |
|--------|----|---|---------------------------------------|

Добавление данных

Название:

Цена:

Количество:

5. Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы была разработана страница с использованием локализации с помощью средствами Thymeleaf.