# МИНОБРНАУКИ РОССИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)

Кафедра вычислительной техники

# Отчет по лабораторной работе №4 по дисциплине «Web-программирование»

**Тема:** ПОСТРОЕНИЕ Web-ПРИЛОЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ JSP

Студент гр. 2310

Альсакма О.С.М

Преподаватель

Павловский М.Г.

Санкт-Петербург

**Цель работы:** знакомство с технологией построения Web-приложений на основе JSP

Первым делом занес в web.xml информацию о страницах, куда должна перенаправлять конкретная ошибка

Первая ошибка перенаправляет, когда сервер не может найти страницу, вторая – когда ввели неправильный формат зарплаты

Пока что таких страниц нет, однако потом их можно будет сделать

Также надо определить стартовую страницу: для этого в web.xml был внедрен следующий код:

Последние три файла уже были в блоке по умолчанию

Теперь надо создать jsp страницы, которые отображают результат предыдущей работы

#### Построение приложения

#### //TeamTitle.jsp

#### //ListData.jsp

#### //ChangeLang.jsp

#### //404Error.jsp

#### //SalaryError.jsp

Я не знаю, как исправить ошибку подобного рода в eclipse (он не распознает переменную в одном пакете), если знаете как, скажите в комментариях к отчету

```
20 <%

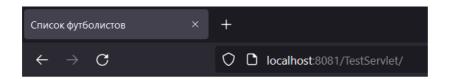
•21 for (Object[] temp : team)

©22 if (salary == null || (int)temp[3]

23 salary cannot be resolved to a variable of the press 'F2' for focus of the press 'F2' focus of t
```

#### Демонстрация работы приложения

Первоначальный вид

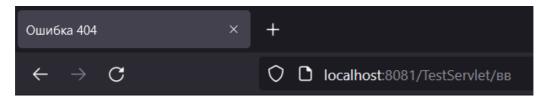


## Вот мои футболисты

Имя Фамилия	Специализация	Город	Зарплата
Билли Херрингтон	Вратарь	Махачкала	15000
Антон Чехов	Нападающий	Санкт-Петербург	30000
Илья Антонов	Полузащитник	Екатеринбург	25000
Андрей Сачков	Защитник	Вологда	19000



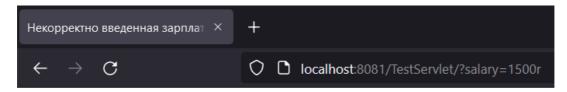
Демонстрация обработки ошибки 404



#### Ошибка 404

Данный сервер не может распознать страницу

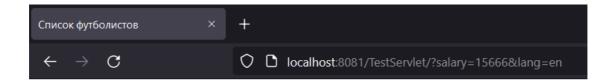
Демонстрация обработки ошибки парсинга



#### Некорректно введенная зарплата

Значение должно быть целым числом без литералов

Использование зарплаты и языка в качестве параметров



### There is list of footballers with salary 15666\$

Name	Specialization	City	Salary
Антон Чехов	Нападающий	Санкт-Петербург	30000
Илья Антонов	Полузащитник	Екатеринбург	25000
Андрей Сачков	Защитник	Вологда	19000

#### Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены и освоены основы построения Web-приложений на основе JSP. В частности, были выполнены следующие шаги:

- 1. **Настройка web.xml**: Были добавлены записи для обработки ошибок (404 и NumberFormatException) и определения стартовой страницы (TeamTitle.jsp).
- 2. Создание JSP-страниц: Были разработаны несколько JSP-страниц:
  - TeamTitle.jsp: Основная страница, которая отображает список футболистов и поддерживает интернационализацию.
  - ListData.jsp: Страница, которая содержит данные о футболистах.
  - ChangeLang.jsp: Страница для изменения языка.
  - 404Error.jsp и SalaryError.jsp: Страницы для обработки ошибок.
- 3. **Тестирование приложения**: Приложение было протестировано с различными параметрами (язык, зарплата) и продемонстрирована обработка ошибок.

Таким образом, в результате выполнения лабораторной работы было успешно создано Web-приложение на основе JSP, которое поддерживает интернационализацию и обработку ошибок.