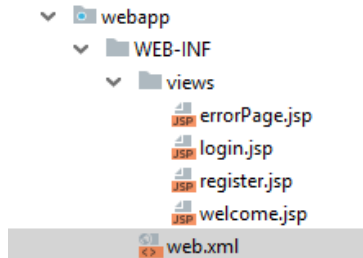


Задание

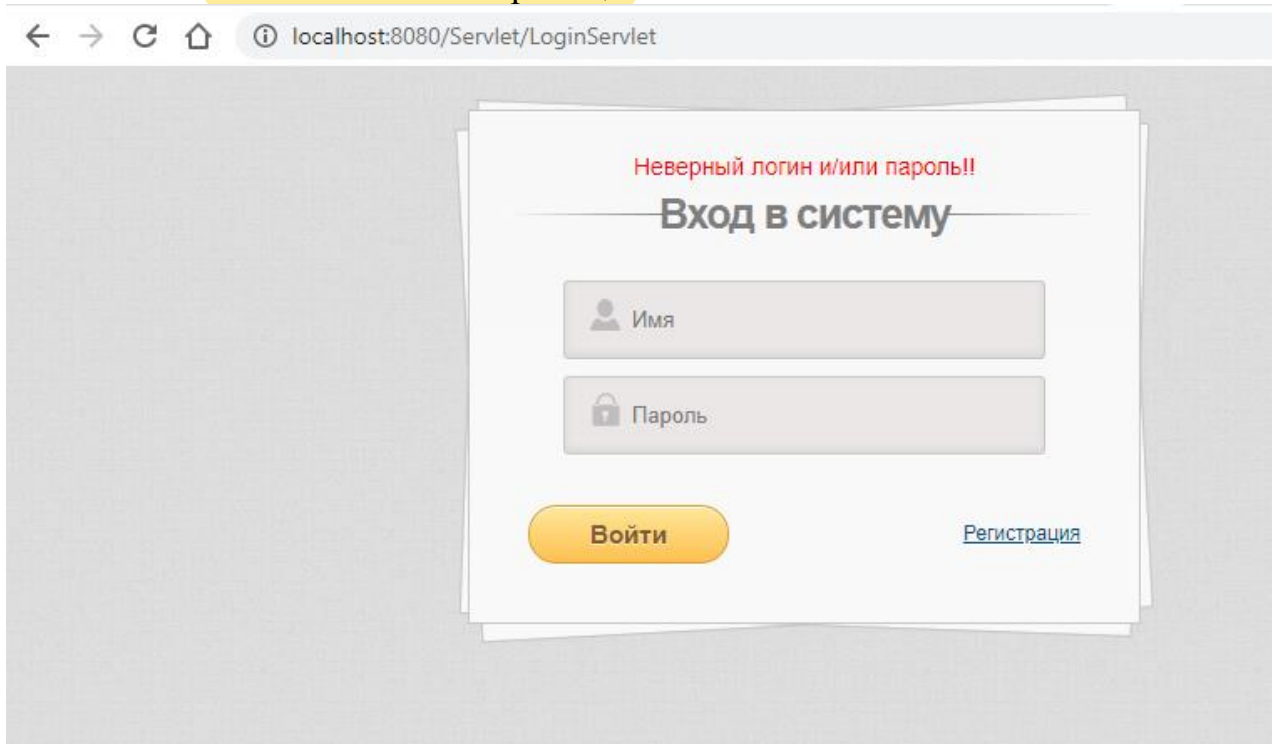
1. Исследовать технологию JSP.
 - а. Исследуйте и разберите структуру сгенерированного на стороне сервера сервлета jsp.
2. Дополнить проект лабораторной № 10 п.3:
В проекте должно быть 4 jsp страницы



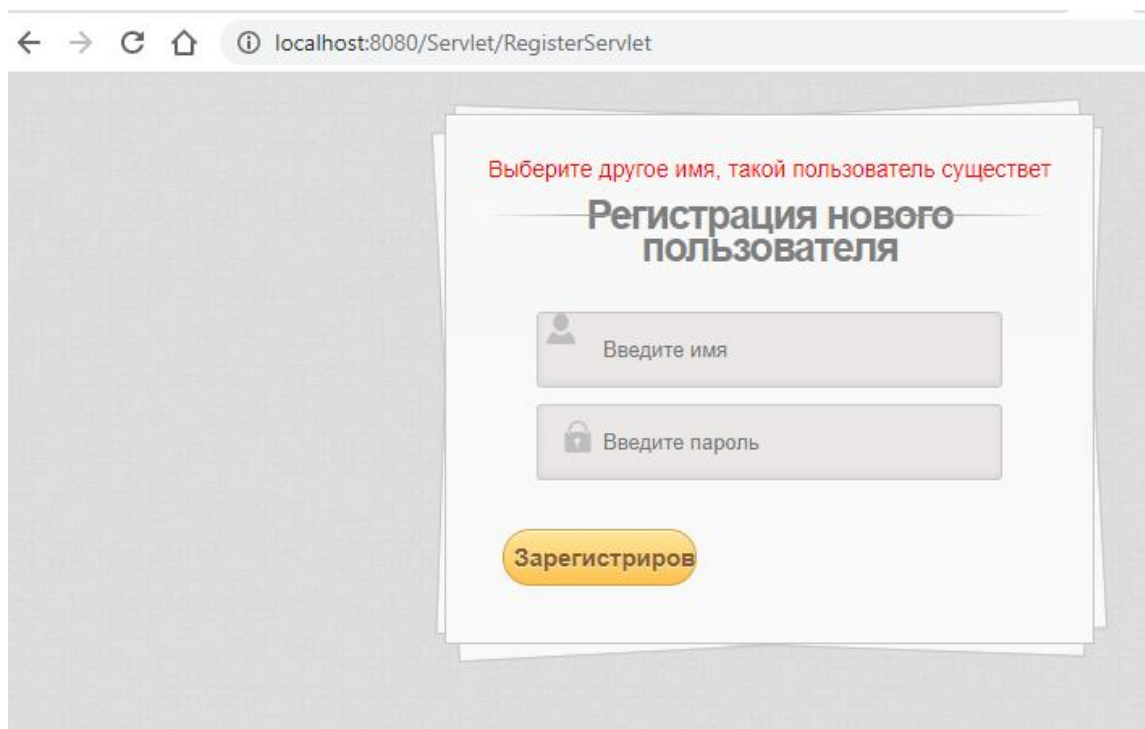
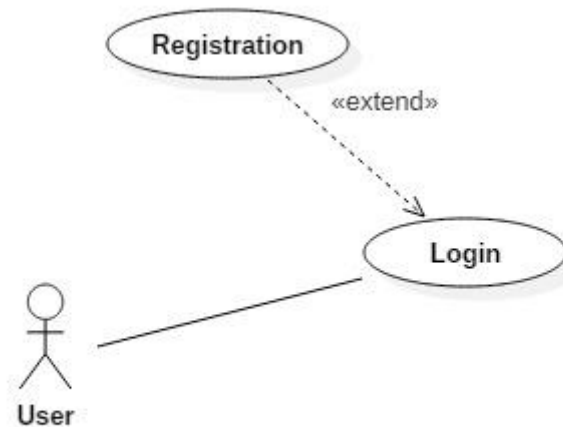
Страница входа, регистрации, домашняя страница и страница ошибок `errorPage.jsp` используется для обработки ошибок или исключений с выводом кода ошибки.

Напишите отдельно две JSP страницы типа `header` (логотип, название и тп.) и `footer` (фио разработчика, год и т.д.) для включения в шаблон всех страниц JSP.

Веб- приложение должно работать следующим образом. На `welcome` страницу могут попасть только авторизированный пользователь. Проверка выполняется на основе данных из бд на основе JDBC (пароли хэшировать). Если поля не заполнены или неверно введена информация – выводится сообщение (см. на рис.) и пользователь остается на этой странице.



При нажатии на кнопку «Регистрация» переходим на страницу регистрации. При заполнении всех полей, значения для входа сохраняются в бд и выполняется переход на страницу логина. В системе не может быть двух пользователей с одинаковым именем. В случае незаполнения любого из полей – выдавать сообщение об ошибке.



После входа – попадаем на стартовую страницу. Старинца содержит шапку, подвал, ссылки для перехода на другие страницы, список объектов (можно таблицу), которая извлекается из БД. Использовать технологию JDBC. Используйте стандартные теги JSTL. Предусмотрите на форме функции по доавлению и удалению объектов.

[←](#)
[→](#)
[↺](#)
[🏠](#)
localhost:8080/Servlet/GroupListServlet

[Login](#)
[Logout](#)

Добрый день, admin

Список вашей группы

Имя	Телефон	Email
Anna	+3752987645372	anna@gmail.com
Nikita	+3751983646373	nik@rambler.ru
Goga	836485556	goga@mail.ru
Olag	111111111	olga@tut.by
Pavel	+365243673844	pav+el@rambler.ru
Vlad	365425363774	vlad@tuu.by
Liza	+3756473839293	liz@rambler.ru
Peter	+476353425364	pater@rambler.ru

Добавить новый контакт

Введите имя

Введите телефон

Введите email

Добавить

Последний вход 2021-04-09T17:06:54.093069900

Категрию объектов сущностей выберите в соответствии с первой буквой вашей фамилии из таблицы. Например, Купала – кафе, Пушкин – преподаватели и

А	Аэропорт (список полетов)	П	Преподаватели, приложения
Б	Бюро находок (список найденных вещей)	Р	Расписание занятий
В	Видео-ресурсы, ВУЗы	С	Студенты, Список серверов
Г	Газета (список статей)	Т	Телеграмм каналы
Д	Драконы, дисциплины	У	Учебные предметы
Е	Еда	Ф	Фриланс-предложения, фильмы
Ж	Журнал	Х	Хвох игры, Худ. выставки
З	Записная книжка	Ц	Цветы
И	Игры	Ч	Читальный зал
К	Команды игроков, комплектующие	Ш	Школы
Л	Лесные растения, ломбард	Щ	Структуры данных
М	Медцентр, методы сортировки	Э	Экскурсии
Н	Народы	Ю	Юниорские клубы
О	Операторы сотовой связи	Я	Яхт-клубы

Добавьте функции редактирования, удаления, добавления объектов. Примените шаблоны и css. Форма представления информации - произвольная.

Настройте фильтр таким образом, чтобы в случае если пользователь не авторизовался он не мог попасть на стартовую страницу набрав URL и ему возвращалась страница с ошибкой. Страницу с ошибкой можете использовать везде для обработки ошибок.

ERROR...

Status code:	Нет авторизации для выполнения данной команды
--------------	---

Добавьте логгирование в консоль и файл на основе Log4j2, Logbackили SLF4j. Настройку логгирования сделайте через properties файл.

Вопросы

1. Что такое jsp? Каков ее состав и назначение?
2. Расскажите о жизненном цикле jsp?В чем отличие jsp и servlet?
3. Перечислите теги jsp и поясните их назначение.
4. Перечислите неявные объекты jsp.
5. Какие области видимости для переменных jsp существуют?
6. Что такое PageContext?
7. Что такое EL, как он используется ?
8. Как задать и настроить error page?
9. Расскажите о взаимодействии jsp-servlet-jsp.