

## Задание

1. Исследовать и изучить JSTL
2. Написать демонстрационные JSP страницы (сервлеты по мере необходимости) использующие EL и не менее 70% тегов:
  - 1) основные теги — core,
  - 2) теги форматирования — formatting,
  - 3) теги для работы с SQL — sql,
  - 4) теги для обработки XML — xml,
  - 5) функции-теги для обработки строк — functions
3. Разработайте дескриптор библиотеки тегов, содержащий описание следующих тегов (xxx – аббревиатура вашей фио):
  - a. **xxxLabeledTextField** – тег, предназначенный для генерации текстового поля и метки (атрибут – (html-тег `<input type = text>`), содержит атрибуты – label, value, name;
  - b. **xxxsubmit** – тег, предназначенный для отображения двух кнопок – **OK** и **Cancel** (html-тег `<input type = submit>`)
  - c. **xxxtable** – тег вывода значений произвольной коллекции в табличном виде (класс обработки тега, должен получать значения атрибута rows и формировать таблицу с указанным количеством строк, в поля таблицы заносятся значения из тела тега - содержимое)
4. Разработайте для каждого тега, описанного в дескрипторе библиотеки тегов свой обработчик.
5. Разработайте jsp-страницу с использованием тегов, разработанных в задании п.1. Страница должна позволять ввести значения **ф, и, о, улица, город**. На форме должны отображаться две кнопки **OK** и **Cancel**. Нажатие кнопки **OK** должно приводить к вызову сервлета, обрабатывающего сгенерированный запрос POST. К запросу добавьте объект, который и предоставит информацию для заполнения таблицы. Таблица должна выводить в окно браузера заполненные параметры (значения полей ввода).
6. Дополнительно (по желанию) попробуйте организовать ввод- вывод произвольного количества сведений используя jstl. Данные должны записываться в таблицу базы данных.
7. Исследуйте возможность размещения страницы jsp и библиотеки тегов на разных серверах