## Лабораторная работа №1 по курсу «DEV-J210. Java EE. Разработка web сервисов»

## Содержание работы

Доработать приложение из курса DEV-J200:

- 1. Написать класс Transformer, который будет преобразовывать entity-класс Client (с учетом вложенных объектов типа Address), полученные из БД, в XML-документ "Clients.xml".
- 2. Написать класс DemoSAX, который на основе SAX разбирает файл Clients.xml
- 3. Написать сервлет CheckSAX, который получает от пользователя запрос с параметром поиска, в соответствии со значением которого, в XML-документе производится поиск объектов по содержимому поля «Наименование клиента». Сведения о клиентах и их адресах, удовлетворяющие условиям поиска, извлекаются из XML-документа с использованием класса DemoSAX. Предварительно, перед произведением поиска, XML-документ должен обновляться с использованием класса Transformer. В случае отсутствия объектов, удовлетворяющих условиям поиска, сервлет должен отправить соответствующее сообщение пользователю.
- 4. Написать класс DemoDOM, который на основе DOM разбирает файл Clients.xml
- 5. Написать сервлет CheckDOM, который получает от пользователя запрос с параметром поиска, в соответствии со значением которого, в XML-документе производится поиск объектов по содержимому поля «Наименование клиента». Сведения о клиентах и их адресах, удовлетворяющие условиям поиска, извлекаются из XML-документа с использованием класса DemoDOM. Предварительно, перед произведением поиска, XML-документ должен обновляться с использованием класса Transformer. В случае отсутствия объектов, удовлетворяющих условиям поиска, сервлет должен отправить соответствующее сообщение пользователю.