Написать J2EE приложение, которое:

1. Принимает XML вида

<document>

<property name="some\_name">

<property name="some\_name">

<property name="some\_name">

</property>

<property name="some\_name">

</property>

<property name="some\_name">

</property>

<property name="some\_name">

</property>

</property>

<property name="some\_name">

</property>

<property name="some\_name">

</property>

</property>

<property name="some\_name">

</property>

<property name="some\_name">

</property>

<property name="some\_name">

</property>

<property name="some\_name">

</property>

</document>

2. Создает объектную модель полученного документа, и сохраняет его в базу, а также возвращает его пользователю.

- Объекты, хранящиеся в базе, повторяют древовидную структуру;

- Вложенность элементов не ограниченна;

- XML нужно загружать со страницы в виде файла и отдавать его надо тоже в виде файла (upload/download);

- Вся коммуникация между страницей и сервер сайдом должна быть реализована с использованием rest технологий; таким образом, страница не должна обновляться полностью;

- Rest интерфейс должен быть документирован (рекомендуется использовать Swagger, либо реализовать собственную web страницу с описанием rest интерфейса);

- Пользовательский интерфейс должен быть эргономичным, легко читаемым (рекомендуется при этом использовать свой JS, стили);

- Приложение должно собираться в war файл, с последующим деплоем на сервер приложений (сервер приложений можно использовать любой, рекомендуется Tomcat младше 7 версии из коробки, jboss 7 версии из коробки);

- База данных – рекомендуется использовать встроенную базу данных, например JavaDB входящую в состав JDK, либо HsqlDB. При старте приложения, БД и ее структура должны создаваться автоматически;

-Результаты тестового задания должны включать исходники приложения, инструкции по сборке и установке.