**JSP API.**

**Задание-5.**

**JSP Include.**

В рамках текущей задачи вам предстоит познакомиться с тегом **<jsp:include />**. Ну или с директивой **<%@ include %>** ­– это не принципиально. А лучше всего будет, если в рамках этой задачи вы реализуете две отдельные программы:

* В одной будете использовать тэг
* А в другой – директиву.

Ну, и соответственно, в одном письме Вы пришлете мне два отдельных проекта. Правда, работу я Вам все равно засчитаю только одну ☺

Но Вы не спешите, пожалуйста, обижаться и кричать разные обидные слова, вроде «Развод!» или «Да тебе не преподом работать надо, тебя бы в правительство!» и так далее. Приятность тут в том, что над самой программой долго трудиться не придется, ведь абсолютно такую же программу вы уже реализовали при помощи сервлета. Это было «Задание-5».

Как Вы помните, в этом задании практически нет бизнес логики, поэтому все, что Вам потребуется – это выковырять верстку из сервлетной задачи (а, ну вообще да, Вы правильно кричали про «развод» – работенка еще та ☺) и перенести ее на JSP страницы. По моим подсчетам, на эту задачу (даже, если программ будет две) у Вас уйдет ну никак не больше получаса. Да что там говорить – Вы условие будете читать дольше, чем работу делать! Ах, да… Условие…

Итак, формируем условие задачи.

Вам нужно повторить Задачу-5 из темы «Сервлеты» – **«Регистрация, авторизация и RequestDispatcher»**, но уже с использованием технологии JSP. Более того, программ должно быть две – в одной Вы должны использовать тэг, а во второй - директиву.

И еще одно, очень важное условие:

Пожалуйста, в программе с тэгом **<jsp:include />** расположите JSP страницы в серверной части приложения, а в программе с директивой **<%@ include %>** – в клиентской части.

«И зачем же нам последнее условие» – спросите Вы? Да потому что рамках этой задачи вы сможете окончательно прояснить разницу в местоположении JSP страниц в Вашем проекте. Не забывайте – страницы, помещенные в серверную часть приложения не доступны по прямым URL-ам из браузера и доступ к ним нужно конфигурировать в файле **web.xml**, в то время как страницы из клиентской части – доступны браузеру без каких-либо дополнительный усилий.

Поэтому после реализации программ попробуйте вводить URL-ы в браузере к JSP страницам, и посмотрите – в каких случаях Вы можете получить к ним доступ, а в каких – нет.