

№ 10 Servlet

Задание

1. Разберитесь с технологией написания сервлета.
2. Напишите первый сервлет, который возвращает текущее время в ответ на нажатие кнопки пользователем на странице (JSP).
 - a. Выведите также версию и номер протокола, IP-адреса клиента, от имени которого пришел запрос и его имя, имени метода доступа к ресурсам, на основе которого построен запрос, URL и т.д.
 - b. Извлеките информацию о заголовке запроса.
3. Создать сервлет и взаимодействующие с ним классы и JSP-страницы, выполняющие следующие действия:
 - a. получение данных от формы, именно: логин и пароль пользователя и сравнение его с известным паролем, читая последний из файла (бд).
 - b. при совпадении выдать приветствие, с указанием имени, роли пользователя и текущей датой
 - c. иначе – сообщение о нарушении прав доступа.

Демонстрацию сервлета выполнит на удаленном сервере (БГТУ).

Доступен по

172.16.0.112:4848 или 172.16.193.112:4848

login: admin

пароль: 12345qazWSX

Вопросы

1. Что такое сервлет ?
2. Для чего нужен web-сервер?
3. Расскажите о принципах построения и работы сервлета? Объясните общее взаимодействие клиентской и серверной сторон.
4. Чем отличаются методы doGet и doPost друг от друга? В чем разница между методами GET и POST?
5. Как получить значение параметра формы в сервлете?
6. Как сервлет возвращает результат своей работы на сторону клиента?
7. Как происходит развертывание сервлета?