

```
<url-pattern>/serv</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

В этой главе была дана общая информация о взаимодействии различных компонентов Web-приложения.

### *Задания к главе 17*

#### **Вариант А**

Создать сервлет и взаимодействующие с ним пакеты Java-классов и JSP-страницы, способные выполнить следующие действия:

1. Подсчет суммы случайным образом выбранных элементов массива.
2. Вывести полное название страны и языка.
3. Подсчитать время между выполнением сервлета и JSP в наносекундах.
4. Создать массив дат и вывести самую позднюю дату.
5. Задать температуру. Если она меньше нуля, вывести значение температуры синим цветом, если больше, то красным.
6. Создать приложение, выводящее фамилию разработчика, дату и время получения задания, а также дату и время его выполнения.

#### **Вариант В**

Задания варианта В главы 1 выполнить на основе сервлетов. Число **n** генерировать с помощью методов класса `java.util.Random`.

### *Тестовые задания к главе 17*

#### **Вопрос 17.1.**

Укажите стандартный путь к сервлету `com.example.MyServlet`, чтобы Web-приложение могло к нему обратиться.

- 1) `/lib/MyServlet.class`
- 2) `/com/example/MyServlet.class`
- 3) `/WEB-INF/lib/MyServlet.class`
- 4) `classes/com/example/MyServlet.class`
- 5) `/servlets/com/example/MyServlet.class`
- 6) `/WEB-INF/classes/com/example/MyServlet.class`

#### **Вопрос 17.2.**

Дано:

```
public void service(ServletRequest request,
                   ServletResponse response) {
    ServletInputStream sis =
        //1
}
```

Какой код инициализирует ссылку на байтовый поток в строке 1?

- 1) `request.getWriter();`
- 2) `request.getReader();`
- 3) `request.getInputStream();`
- 4) `request.getResourceAsStream();`
- 5) `request.getResourceAsStream(ServletRequest.REQUEST);`

**Вопрос 17.3.**

На странице JSP необходимо создать объект JavaBean для использования только на этой странице. Какие два атрибута `jsp:useBean` должны применяться для этого?

- 1) id
- 2) type
- 3) name
- 4) class
- 5) create

**Вопрос 17.4.**

Какой стиль комментариев используется в страницах JSP?

- 1) `<!--this is a comment-->`
- 2) `<%// this is a comment %>`
- 3) `<%-- this is a comment --%>`
- 4) `<%/** this is a comment **/%>`

**Вопрос 17.5.**

Определен метод `doGet()` интерфейса `HttpServlet`:

```
public void service(HttpServletRequest request,
                    HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    HttpSession s = request.getSession();
    // insert code here
}
```

С помощью какого кода можно удалить атрибут из объекта сессии?

- 1) `session.unbind("key");`
- 2) `session.remove("key");`
- 3) `session.removeAttribute("key");`
- 4) `session.unbindAttribute("key");`
- 5) `session.deleteAttribute("key");`

**Вопрос 17.6.**

Какая из записей указывает правильное имя и расположение файла-дескриптора Web-приложения относительно его корневой директории?

- 1) `/conf/web.xml`
- 2) `/WEB-INF/web.xml`
- 3) `/conf/server.xml`
- 4) `/META-INF/web.xml`
- 5) `/WEB-INF/rules.xml`
- 6) `/META-INF/server.xml`