

# Основы Java EE

Cookie. Сессия. JSP. JSTL

# Основы Java EE

Автор курса



Бондаренко Андрей

# Основы Java EE

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на  
[ITVDN.com](http://itvdn.com)



Проверьте как Вы усвоили данный материал на  
[TestProvider.com](http://testprovider.com)

# Cookie. Сессия. JSP. JSTL

# Attributes & Params

## Атрибуты и параметры

- Три области видимости (в порядке уменьшения глобальности):
- Контекст (приложение) – доступ из любых страниц, сервлетов, слушателей внутри одного приложения.
- Сессия – доступ только на протяжении одной сессии (в разных запросах одного активного клиента).
- Запрос – доступ только в одном запросе.
- Объекты которые хранятся в сессии желательно помечать как Serializable.

## Атрибуты и параметры

- Атрибут – задается напрямую из кода. Ключ String, значение Object. Передача объектов между страницами, между запросами клиента (в сессии). Запрос, сессия. Контекст (глобальное значение).
- Параметр – передача в запросе клиента (например, из формы). Из кода задать напрямую нельзя. Ключ String – значение String. Получение параметров запроса клиента, параметров инициализации приложения. Запрос, контекст.

# Attributes & Params

## Атрибуты и параметры

- ServletContext – объект, который содержит служебную информацию о веб приложении: один объект на все приложения; добавление атрибутов, которые будут видны во всем приложении; получении информации о сервере; логирование.
- ServletConfig – создается во время инициализации сервлета, передается в метод `init()`; хранит параметры инициализации; отдельный объект для каждого сервлета

# Session

## Сессия

- Сохранение идентификатора пользователя между запросами
- Использование Cookies



# Cookies

## Cookies

- Данные, отправленные сервером и сохраненные на компьютере клиента (текстовый формат).
- Связывается по хосту.
- Идентификация пользователя в разных запросах (веб контейнер самостоятельно записывает и считывает переменную JSESSIONID).
- Сохранение имени и пароля пользователя (чтобы при каждом запросе не запрашивать пароль).
- Хранение настроек клиента.
- Отслеживание действий клиента.
- Сохраняется на файловую систему во временной папке браузера.
- Легко перехватывать (желательно использовать HTTPS).
- Имею срок годности (после которого будут автоматически удалены браузером).
- Можно обходиться полностью без использования Cookies – на усмотрение программиста.
- Сохранение данных сервера на стороне клиента в текстовом виде.

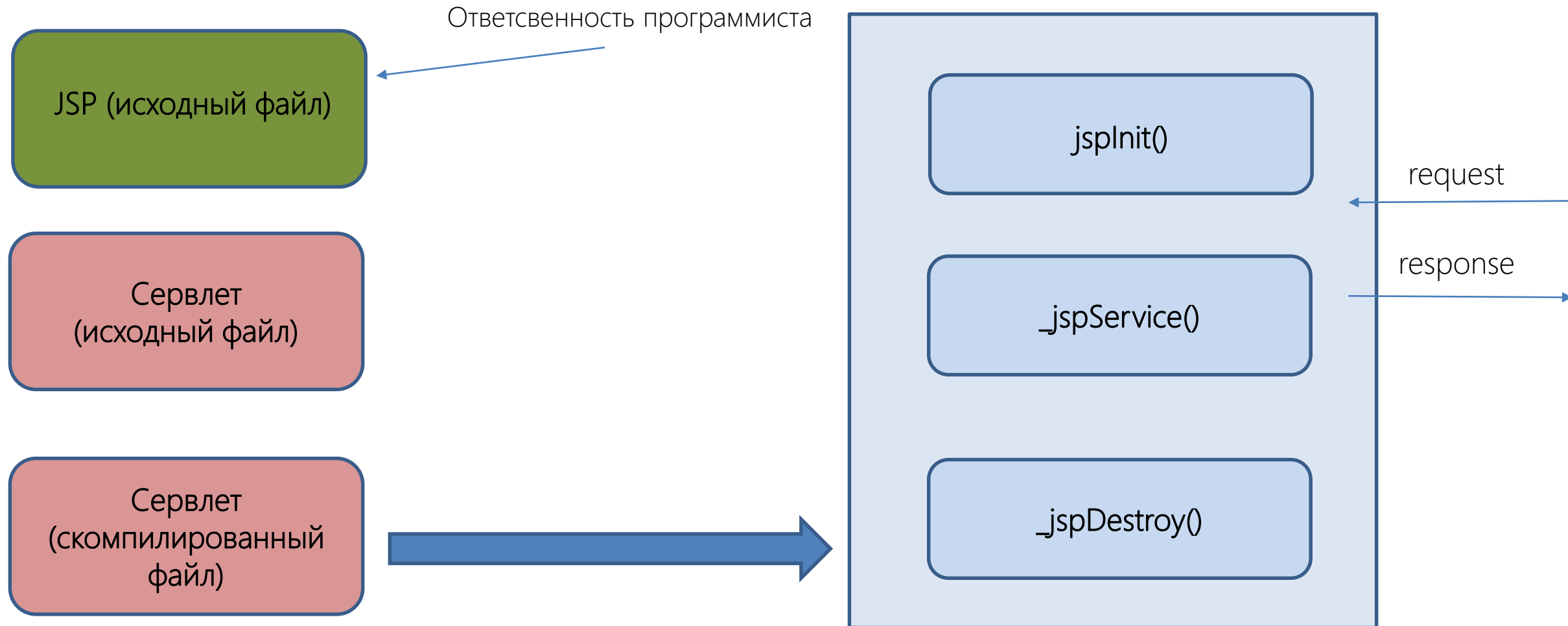
# Java Server Pages

## JSP

- JSP – следующий шаг развития сервлетов – более удобный вариант создания сервлетов.  
Возможность добавлять Java в код HTML.
- JSP в конечном итоге компилируется в сервлет и запускается как обычный сервлет в веб-контейнере.
- Разделение логики от дизайна (взаимодействие JSP страницы с JavaBeans)
- JSP – это интерфейс, у каждого веб-контейнера (сервера приложений) своя реализация спецификации.

# Java Server Pages

## JSP



# Java Server Pages

## JSP

- В стандартном формате (JSP страница) – HTML код вместе с Java кодом
- Совместное использование HTML и тегов, что упрощают код дизайна (к примеру JSTL) .

# Java Server Pages

## JSP

- Директивы `<%@...%>`
- Скриплеты:
  - Декларации `<%! ... %>`
  - Код `<% ... %>`
  - Выражения `<%= ... %>`
- Действия:
  - Стандартные
  - Кастомизированные
- Expression Language (EL) – доступ к объектам или данным без использования скриплетов.
- Расширяемость – возможность создания собственных тегов JSP, повторное использование созданного ранее компонента.

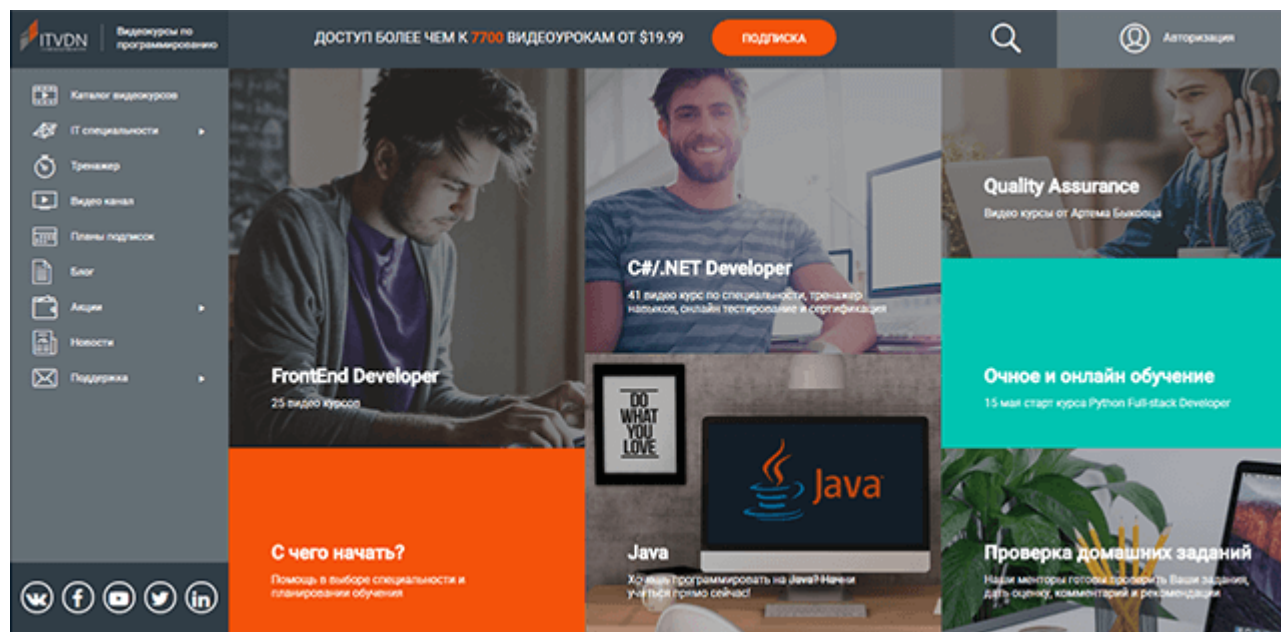
# Java Standart Tag Libruary

## JSTL

- Стандартная библиотека тегов
- Создания дизайна без применение Java кода
- Программист может создавать свои библиотеки тегов, которые дизайнер использует на веб странице.

# Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



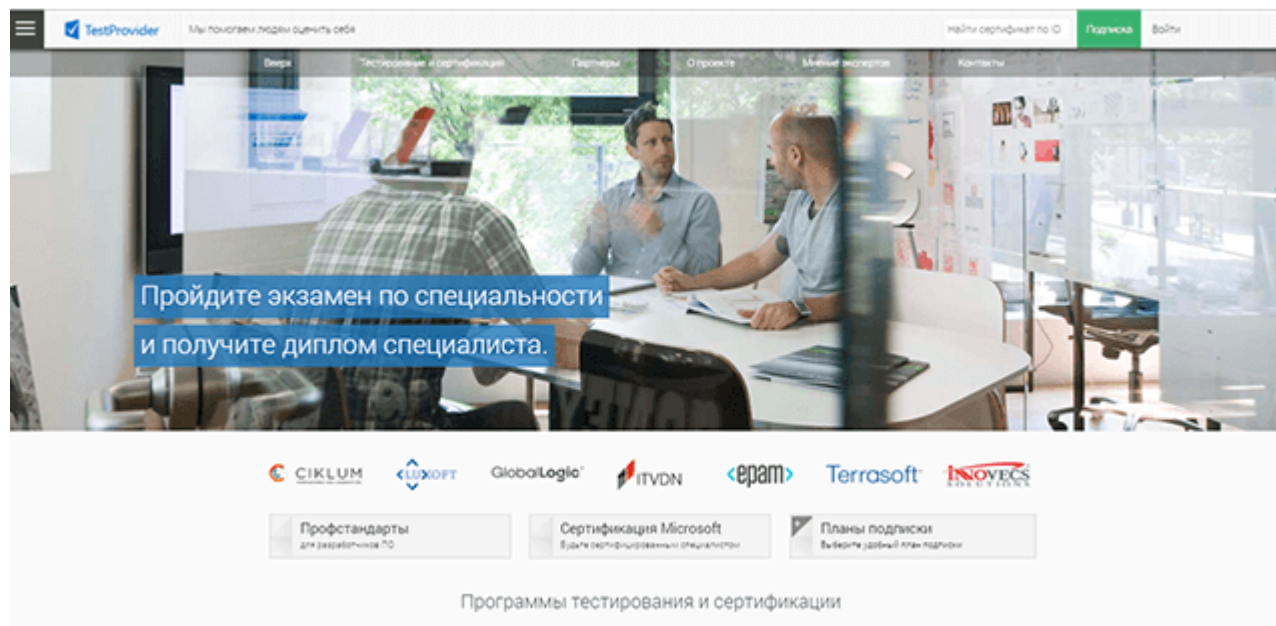
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](http://ITVDN.com) для закрепления пройденного материала.

Курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics и другими высококвалифицированными разработчиками.



# Проверка знаний

TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.





Q&A

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

