

# Основы Java EE

Фильтры. JSF

# 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)

# Фильтры. JSF

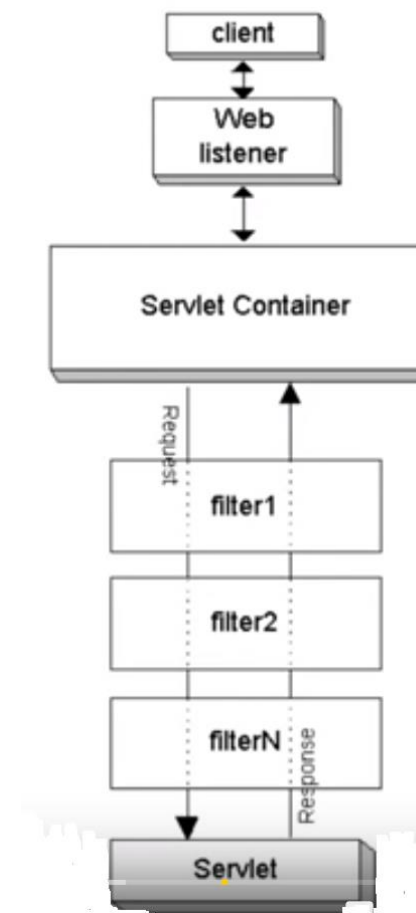
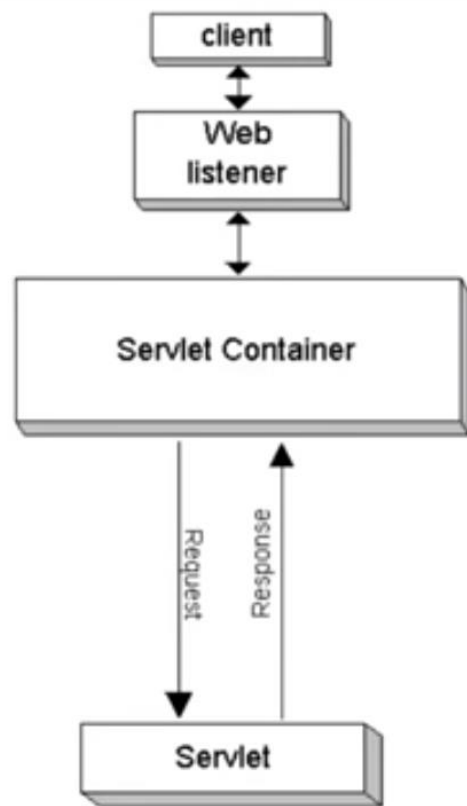
# Filters

## Фильтры

- Переадресация.
- Модификация request-информации с последующим вызовом серверного компонента.
- Модификация response-данных, предшествующая их отправки клиенту.
- Общее поведение для нескольких страниц.
- Проверка данных перед обработкой сервлетом.

# Filters

## Фильтры



# Java Server Faces

## JSF

- Model View Controller фреймворк для построения пользовательского интерфейса веб-приложения.
- Для управления отображения (View) могут использоваться такие технологии как Facelets.
- Источником данных для отображения могут быть как JSF Managed Beans, так и CDI Beans. CDI Beans предпочтительнее, поскольку позволяют безболезненно интегрироваться в инфраструктуру Java EE.
- Для JSF есть широкий выбор библиотек компонентов, которые реализуют различные элементы управления – панели, списки, кнопки, таблицы и многое другое.

# Beans

## Создание CDI бина

- Создать в каталоге с ресурсами (/webapp/WEB-INF/ или /resources/META-INF/) файл с названием beans.xml. Наличие этого файла включает поддержку CDI.
- Создать класс с необходимыми данными и методами.
- Пометить класс аннотацией @Named. Именно эта аннотация превращает обычный класс в CDI бин и делает его видимым для JSF страниц.
- Для обращения к данным CDI бина в нужном месте страницы нужно вставить следующую конструкцию:  
`#{имяБина.свойствоБина}`.



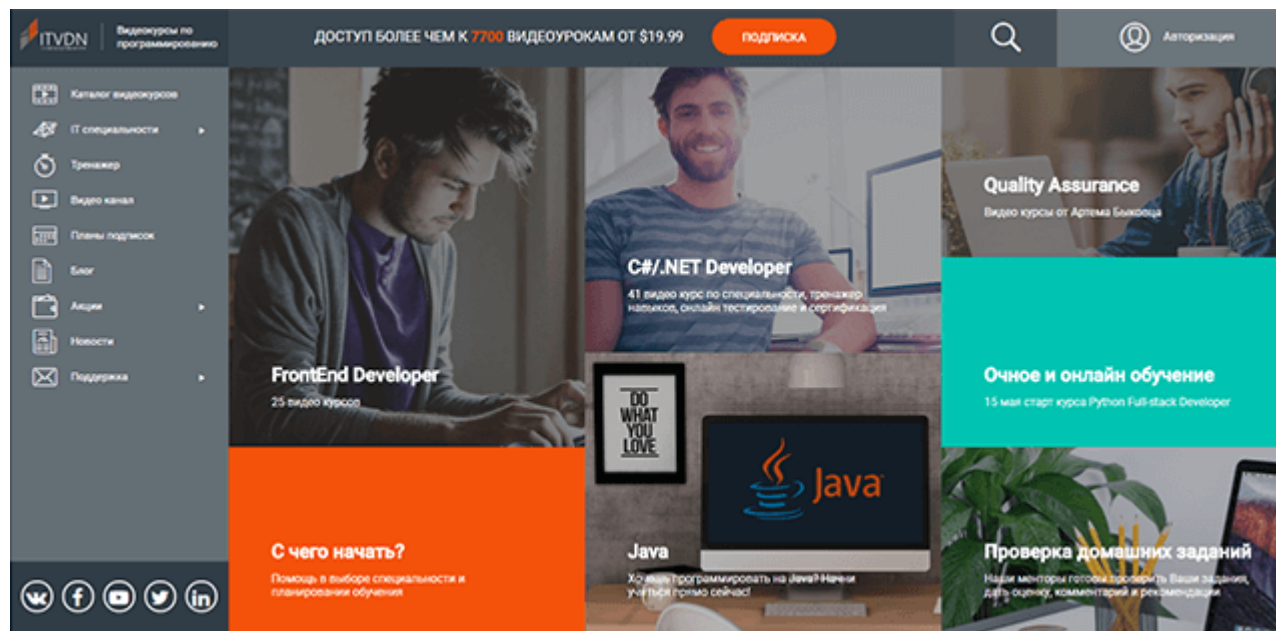
# Java Server Faces

## Базовые элементы интерфейса JSF

- Форма ввода `<h:form>...</h:form>`. Все элементы ввода информации должны быть внутри формы. Вложенность формы недоступна.
- Ввод текста `<h:inputText value = #{имяБина.свойствоБина} />` - сохраняет введенный пользователем текст в указанное свойство бина.
- Вызов метода бина `<commandButton action = "#{имяБина.методБина}" />`, при вызове происходит отсылка данных формы.
- Вывод табличных данных на основе списка или массива - `<h:dataTable value = "#имяБина.свойствоБинаСписок">...</h:dataTable>`.
- Дублирование любых участков верстки на основе списка или массива - `<ui:repeat value = "#имяБина.свойствоБинаСписок">... </ui:repeat>`.

# Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



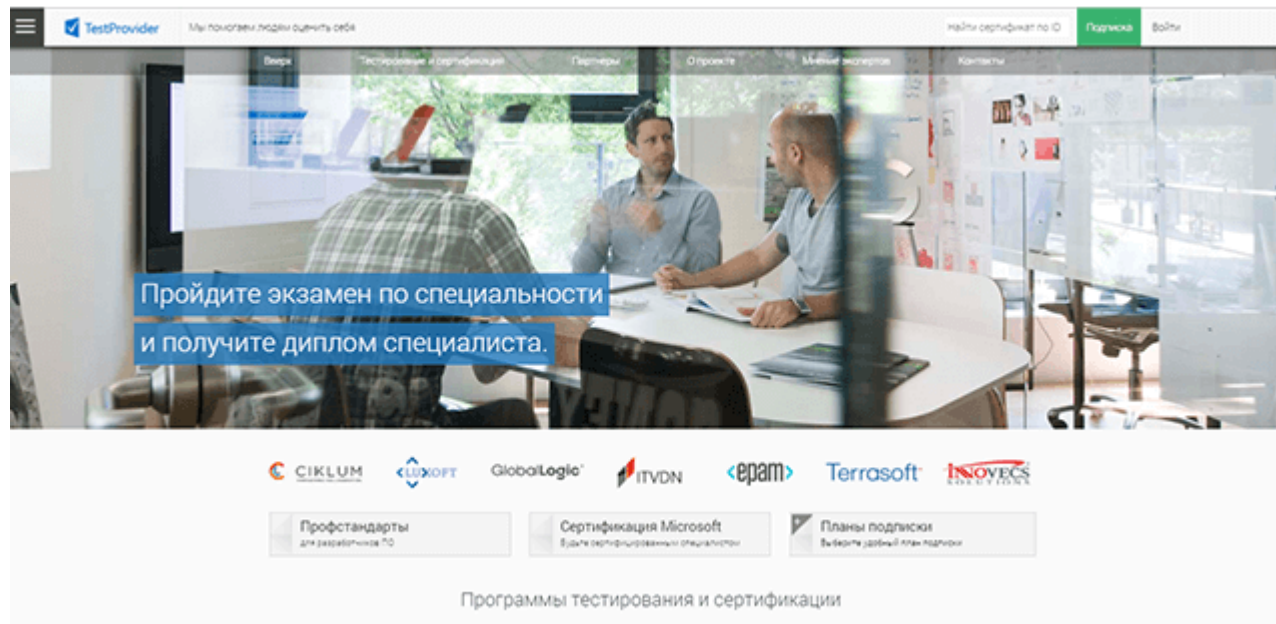
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](http://ITVDN.com) для закрепления пройденного материала.

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

