



Microsoft Partner
Silver Learning



Работа с сессиями и cookies



ITVVDN
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

Node.js

Автор курса



Владимир Виноградов



MCID: 9210561

Node.js

После урока обязательно



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

Доступ можно получить через руководство
вашего учебного центра



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

Node.js

Тема

Работа с сессиями и cookies

Cookies

Что такое cookies?

Cookies (англ. печенье) – небольшая порция данных, которые отправлены веб-сервером и хранимые на компьютер пользователя.

При каждом запросе к серверу, браузер добавляет cookies в HTTP запрос.

Обычно cookies используются для:

1. аутентификации пользователя
2. хранение персональных данных и настроек пользователя
3. отслеживание состояния сеанса доступа пользователя
4. ведение статистики о пользователях



Cookies

Cookies

Для работы с cookies в Express используются такие методы: `res.cookie(name, value [, options])` – создать cookie.

Параметр options включает такие свойства:

Свойство	Тип	Описание
domain	string	Доменное имя cookie
encode	function	Функция для кодирования cookie. По умолчанию - encodeURIComponent
expires	date	Срок жизни cookie в формате GMT. По умолчанию – сессия
httpOnly	boolean	Если true, cookie доступен только веб-серверу
maxAge	string	Срок жизни cookie в миллисекундах
path	string	Путь к cookie. По умолчанию '/'
secure	boolean	Если true, cookie используется только с HTTPS
signed	boolean	Если true, cookie будет подписан

`res.clearCookie(name [, options])` – удалить cookie

Cookies

Cookies

Установка модуля для работы с cookies: `$npm install cookie-parser`

Подключение middleware-функции cookie-parser:

```
var express = require('express')
var cookieParser = require('cookie-parser')

var app = express()
app.use(cookieParser())
```

Для создания подписанных cookie нужно передать функции в качестве аргумента строку, которая будет использована для подписи cookies.

Использование cookie-parser для получения cookies:

```
app.get('/', function(req, res) {
  console.log('Cookies: ', req.cookies)
})
```

Для получения подписанных cookies используйте метод `req.signedCookies`

Session

Сессии

Session или сеанс, позволяет серверу определить пользователя с помощью специального номера, который уникален и назначается при работе пользователя с сервером (**SessionID**).

Для работы с сессиями в Express используется middleware-функция `express-session`.

Установка: `$ npm install express-session`

Пример использования:

```
var session = require('express-session');

app.use(session({
  secret: 'secret',
  saveUninitialized: true,
  resave: false,
  store: sessionStore,
}));
```

Сессионные данные доступны через свойство `req.session`

Сессии

Установка модуля для сохранения сессионных данных в базе данных SQL Server: `$ npm install connect-mssql--save`

Создание хранилища для сессионных данных:

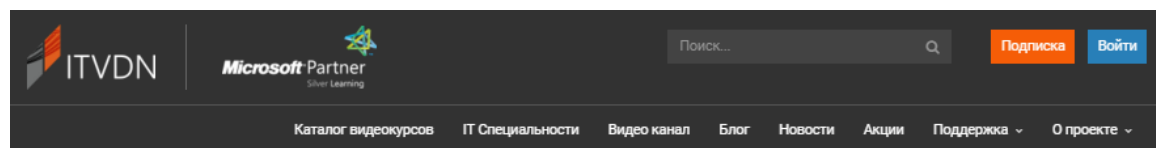
```
var MSSQLStore = require('connect-mssql')(session);
```

```
var session = require('express-session');
```

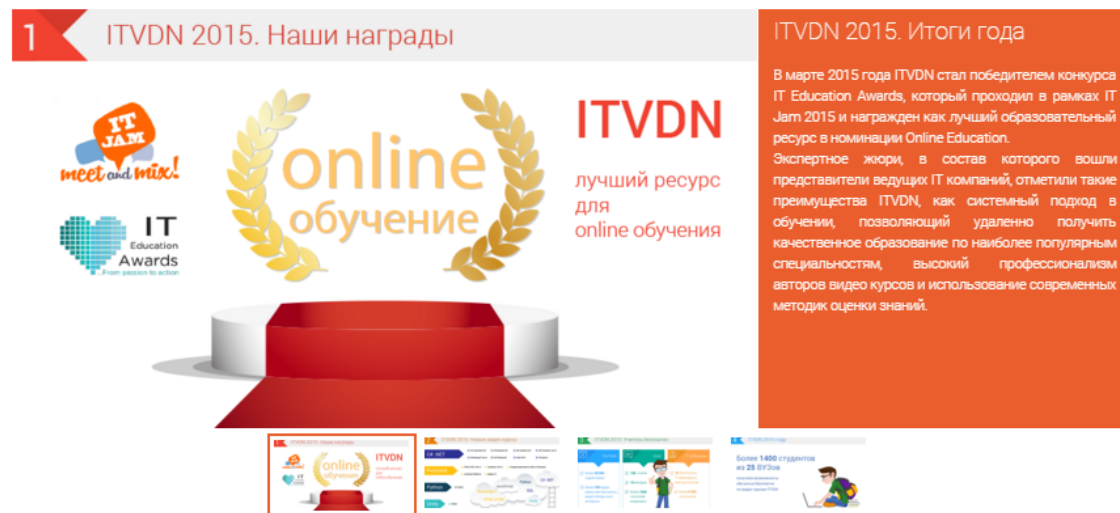
```
var config = {  
  // конфигурация соединения с бд  
}  
app.use(session({  
  store: new MSSQLStore(config),  
  resave: false,  
  saveUninitialized: true,  
  secret: 'supersecret'  
}));
```

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.



Все курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics

Новые видео

Исключения	0
Итераторы и генераторы	0

Популярные видео курсы

Видео курс C# Стартовый (для начинающих)	9 уроков (16 ч. 3 мин.)
Видео курс по шаблонам проектирования	29 уроков (16 ч. 7 мин.)

Теги

.NET Developer
Frontend Developer



Проверка знаний

TestProvider.com

TestProvider.com

Тестирование

Языки программирования и информационные технологии

Microsoft

C# ASP.NET MVC JavaScript Patterns Of Design SQL Architecture Guide WCF HTML&CSS XML SEO WPF HTML5&CSS3 JQuery XNA SharePoint GUI for Android Windows Azure Platform Microsoft Patterns&Practices TFS SCRUM ReSharper TDD WWF LINQ Entity Framework Windows Forms Refactoring Microsoft Expression Blend 4 Windows Phone 8 Windows 8 AppStore Visual Studio Tips&Tricks MSF MEF SilverLight AJAX MEF Service Oriented Architecture

Пройти тест

Наши партнеры

Microsoft Partner CyberBionic ITVDN PROMETRIC TEST CENTER PEARSON VUE Authorized Test Center Windows Azure Cloud Partner EBA

Дополнительные ресурсы:

Очное обучение On-line обучение Видео обучение

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 общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на TestProvider.com

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

