

دوره جاوا اسکریپت | JavaScript

مروری بر دوره

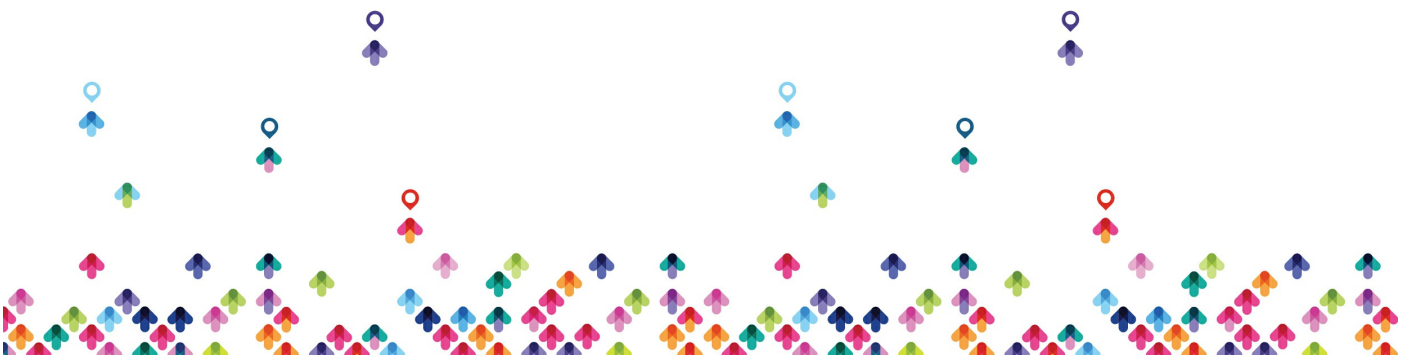
مروری بر دوره

در این دوره ابتدا مفاهیم برنامه‌نویسی Client Side و Server Side را خواهیم آموخت. بعد از یادگیری اصول برنامه‌نویسی، مروری خواهیم داشت بر کاربردها و مشاغل موجود برای زبان برنامه‌نویسی JavaScript. چهارچوب‌ها و کتابخانه‌های این زبان را با استفاده از نرم افزارهای پیاده سازی شده مطرح در سطح وب و موبایل، بررسی خواهیم کرد و به تفاوت‌ها و کاربردهای آنها می‌پردازیم. بعد از آن بر اساس سرفصل‌های مدرک بین‌المللی CIW JavaScript Specialist مبانی دستورات این زبان برنامه‌نویسی را بررسی کرده و تا سطوح پیشرفته ادامه خواهیم داد. در نهایت، بعد از یادگیری نسخه‌های جدید زبان برنامه‌نویسی JavaScript و کتابخانه‌های قدرتمند آن، شما قادر خواهید بود که نرم افزارهای Cross Platform را به سادگی توسعه دهید.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- اصول برنامه‌نویسی
- آنالیز، طراحی و پیاده سازی
- استانداردهای نگارشی
- کتابخانه‌ها و چهارچوب‌های کاربردی
- برنامه‌نویسی سمت کاربر
- دستورات زبان برنامه‌نویسی JavaScript
- بررسی نسخه‌های ES۵ و ES۶
- مفاهیم برنامه‌نویسی Cross Platform
- استفاده از JavaScript در سمت سرور و موبایل



سرفصل ها (حضوری)

سرفصل ها

Getting Started

Introduction to JavaScript

JS Version

Creating

Tools

Core JavaScript Syntax

Structure

Console

The prompt

Value

Operators

Assignment

Comparators

Files

Variables

Incrementing & Decrementing

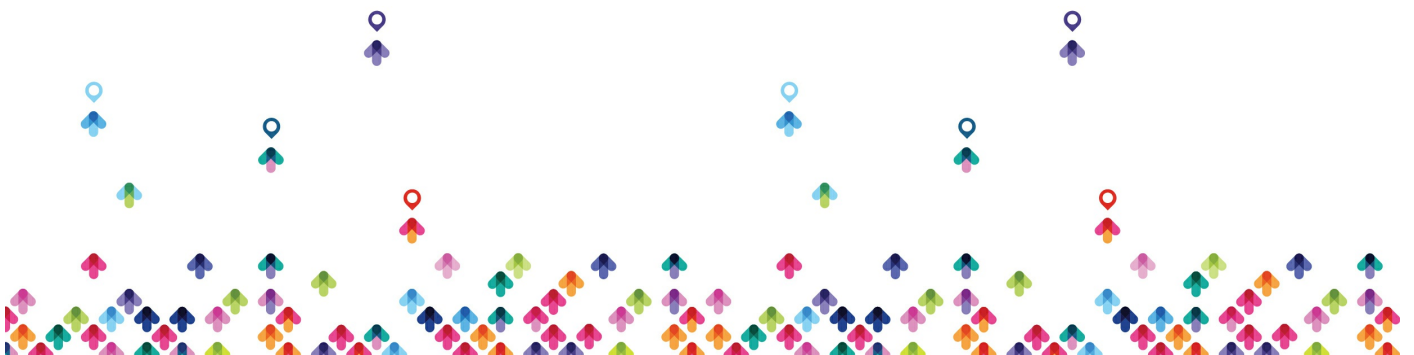
Conditional

Loops

Data types

Function

Arrays



Comments

JavaScript Keyword

Types

Numbers

Strings

Boolean

Objects

Functions and advanced features

Parameters

Function Expressions

Returned Functions

Function Invocation

Anonymous

Closures

Load orders

Hoisting

Scope

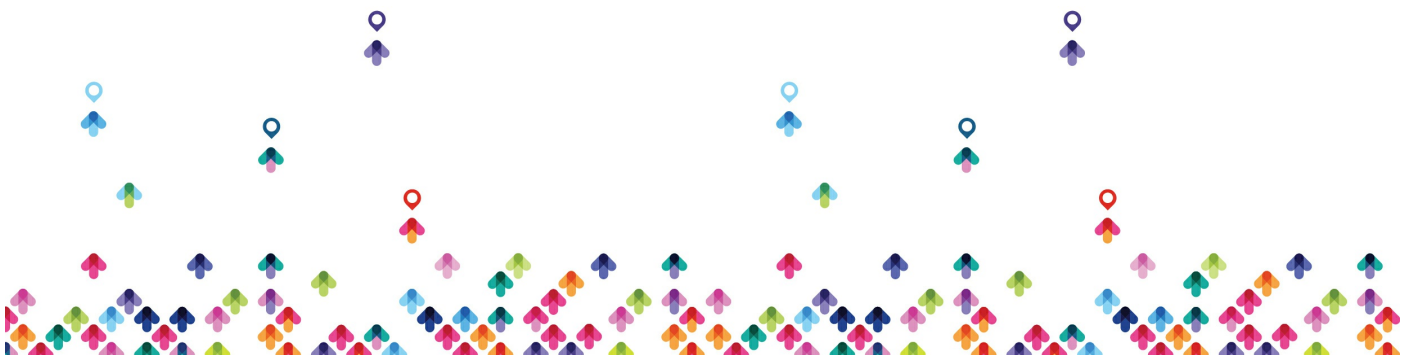
Objects

Object Creation

Accessing Object Properties

Functionality in objects

Object Methods



Constructors
Enumeration
Prototypes
Inheritance
Prototypical Methods

Document Object Model

What is DOM
Nodes

Working With the DOM

Get Elements
Changing DOM
Create DOM

Working with Events and Event Listeners

Introduction to Events
Click Load
Focus Blur
Timers

Debugging JavaScript

Common Errors
Console
Debugging



Building Smarter Forms

Introduction to Forms

Prevent Submit

Hide Show

UI Enhancement

Introduction to Style

Applying Classes

Inline Styles

JavaScript AJAX

Intro

XML HTTP

Send Request

Server Response

status

Get and Post

Callback

Javascript JSON

Syntax

Objects

Parse

Stringify



Browser Object Model

window
screen
location
Cookies
Session

JavaScript Best Practices

Minify
Code Check
Script Execution
loop Optimization
Contingent Assignments
Anonymous Closures
Performance Tips
Exception Handling

JavaScript ES۶

ES۶ Intro
Let and Const
Let in loops
Defaults
Rest Paramaters
Spread Operator
Arrow Functions



Assign

Initializer & Destructuring

Strings

Iterators

Proxies

Promises

Generators

Class

Modules

Sets

Symbol

Async

Introducing JavaScript Libraries

jQuery

React

Graphical libraries

etc...

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

• علاقه مندان و طراحان وب سایت

پیش نیازها



پیش نیازها

- گذراندن دوره های طراحی و توسعه وب سایت

دوره های مرتبط

دوره های مرتبط

[دوره طراحی وب](#)

[دوره جامع طراحی و توسعه وب سایت | همراه با مدرک بین المللی CIW](#)

