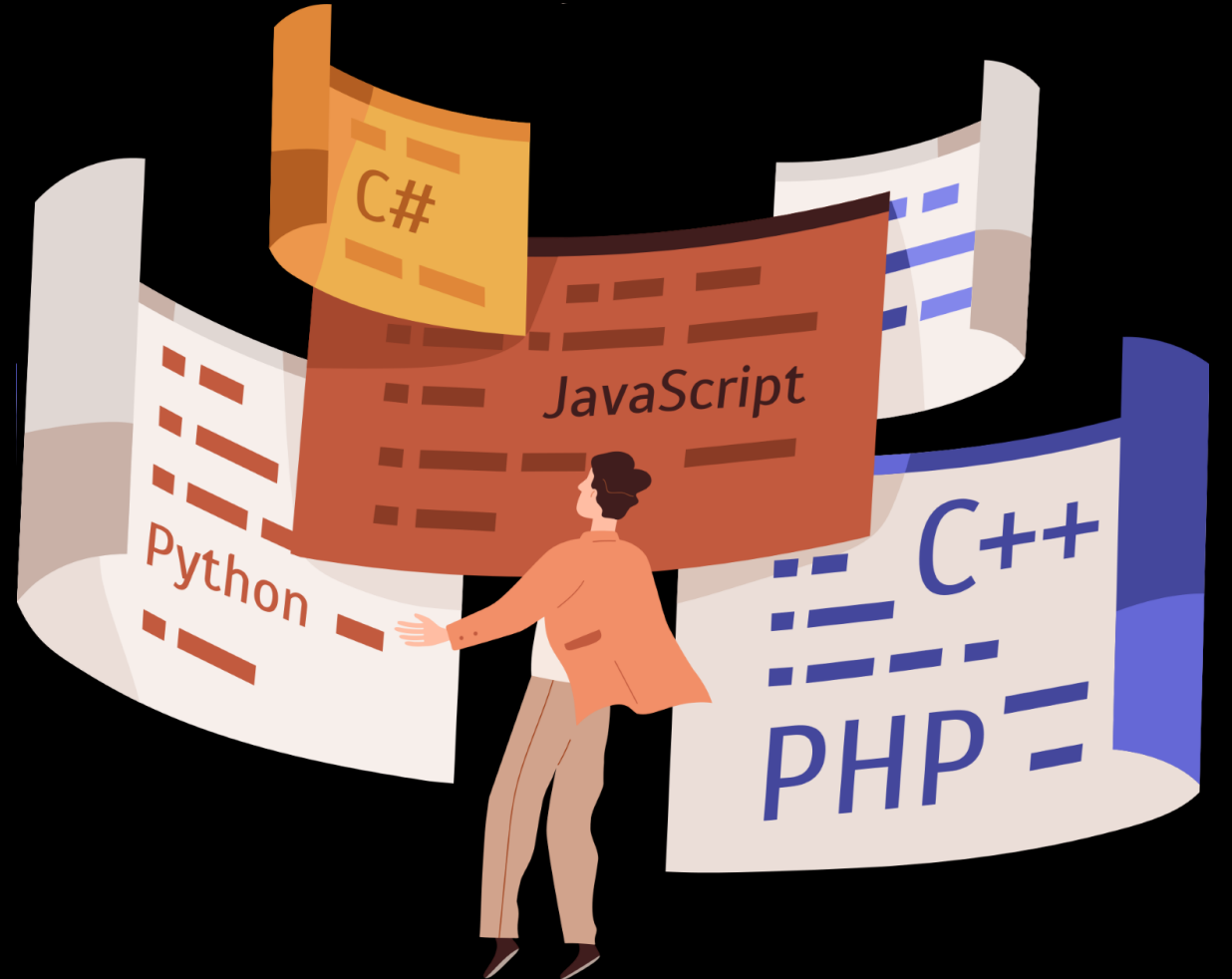


JavaScript

SALAR LOTFI

`{.js}`

چرا جاوا اسکریپت؟



Java Script

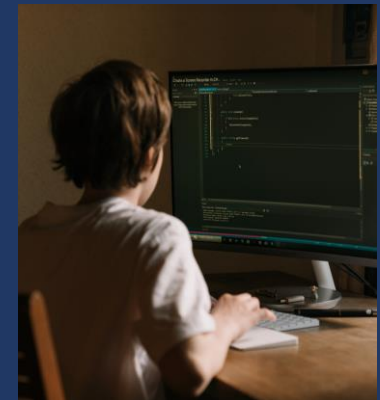
1

برای دور زدن دستگاه های
امنیتی (فایروال و غیره)



3

برای انجام بازرسی محدود
در باگ بوونتی برای بهره
برداری از آسیب پذیری ها



2

همه ی سایت ها از جاوا
اسکریپت استفاده میکنند

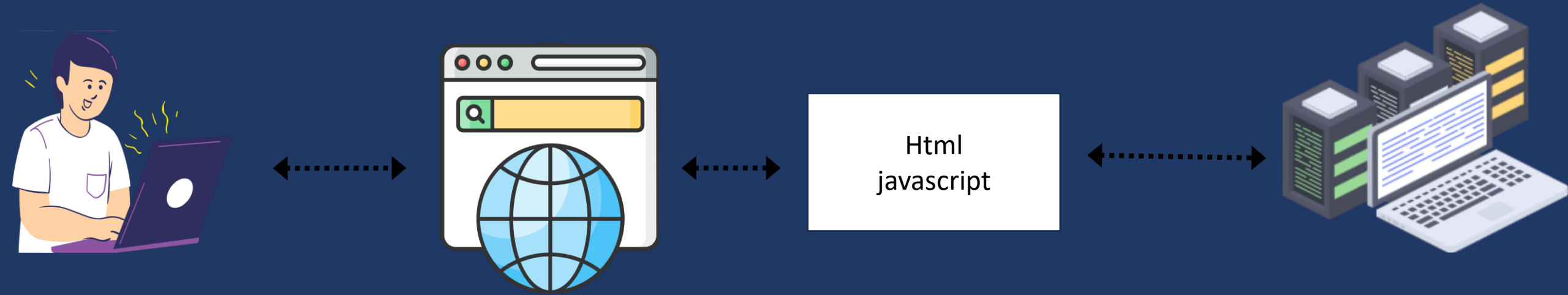
4

برای کشف آسیب پذیری ها
(XSS.....)

BROWSER



JavaScript





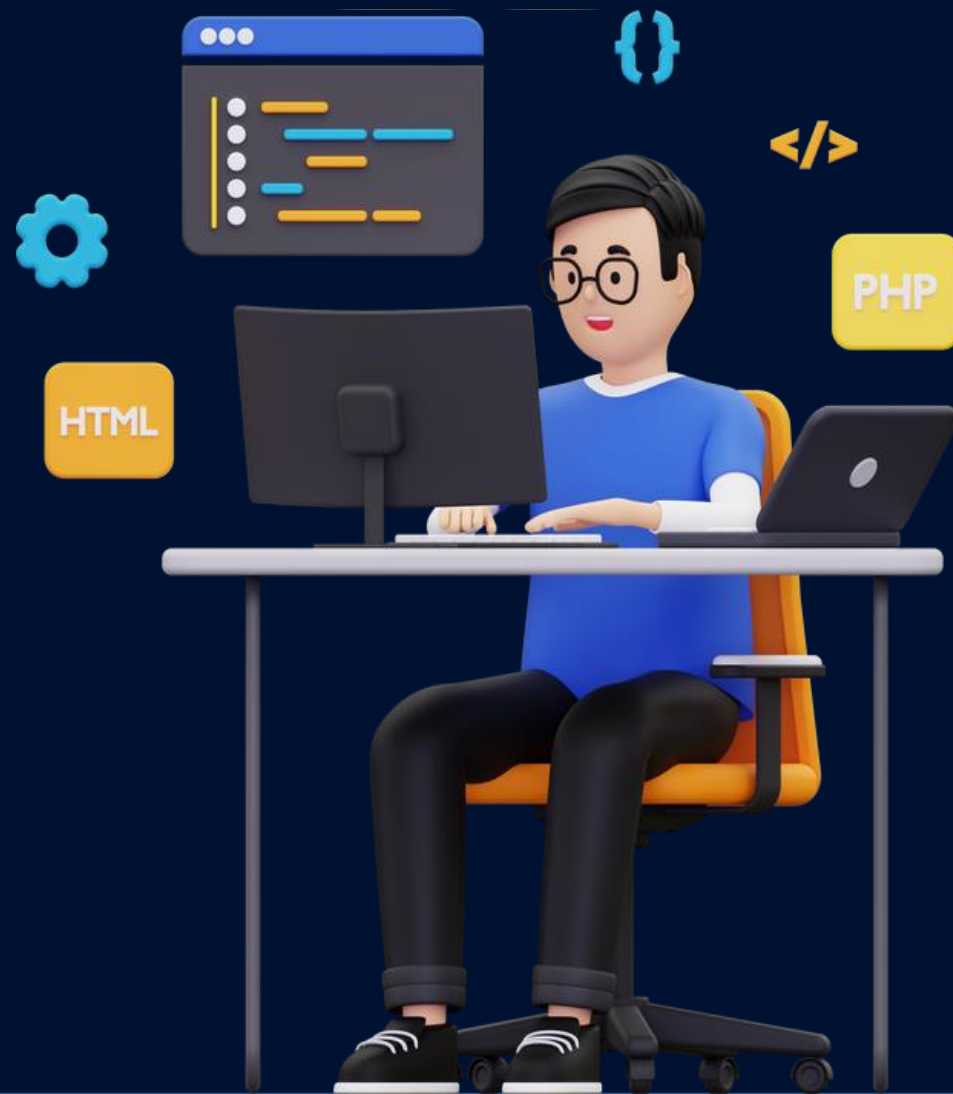
User
interface

Rendering
engine

Browser Engine

networking

Javascript
Interpreter







Standard markup language

01 برای تعریف متن، تصاویر و غیره
صفحات وب

01

02 برای ایجاد و ساختار محتوا در
وب

02

03 اجازه دادن به مرورگرها برای
تفسیر و نمایش محتوا

03

04 مجموعه ای از برچسب ها و عناصر
(از پیش تعریف شده)

04



•
•
• TAG

value

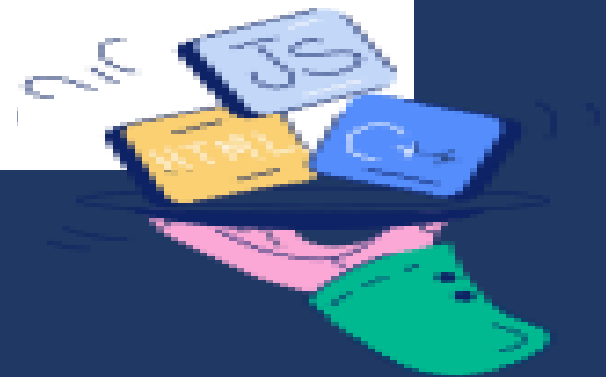
•
•
• ``

•
•
• attribute




-
-
-
-
-
-

``





** Hello **



```
<script>  
alert('P');  
</script>
```



```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>The Adventures of My Cat Lucky</title>
```

```
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

```
    <meta name="description" content="The adventures of my pet, with stories,
pictures and movies."> <meta name="keywords" content="cat, Lucky, pet,
animal">
```

```
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/style.css">
```

```
    <link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico">
```

```
  </head>
```

```
<body>
```

```
  <h1>The Adventures of My Cat Lucky</h1>
```

```
  <div id="mainContent">
```

```
    <p>My cat Lucky has a lot of adventures.</p>
```

```
    <p>Here's a picture of Lucky:</p>
```

```
    
```

```
  </div>
```

```
  <div id="sidebar">
```

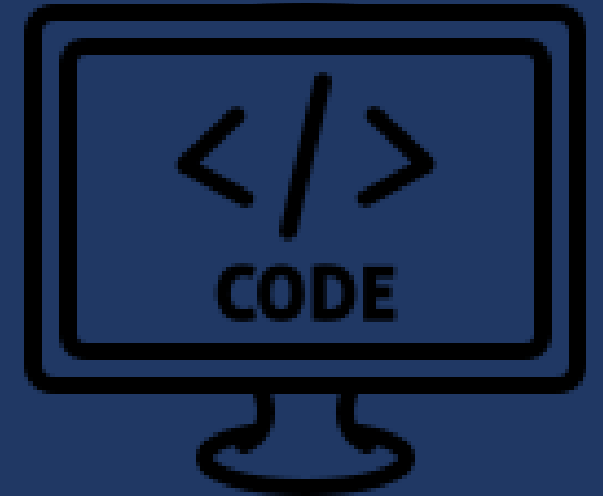
```
    <h2>Buy our stuff!</h2>
```

```
    <p>Some of our products include <span class="product">SuperWidgets</span></p>
```

```
  </div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



<html>

<head>

<title>The Adventures of My Cat Lucky</title>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">

<meta name="description" content="The adventures of my pet, with stories, pictures and movies."> <meta name="keywords" content="cat, Lucky, pet, animal">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/style.css">

<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico">

</head>

<body>

<h1>The Adventures of My Cat Lucky</h1>

<div id="mainContent">

<p>My cat Lucky has a lot of adventures.</p>

<p>Here's a picture of Lucky:</p>

</div>

<div id="sidebar">

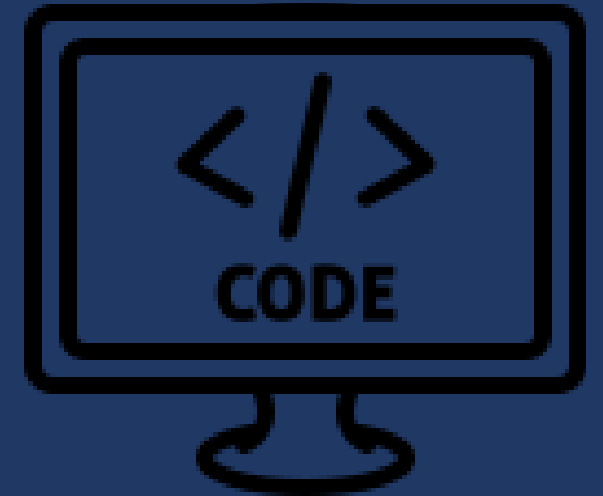
<h2>Buy our stuff!</h2>

<p>Some of our products include SuperWidgets</p>

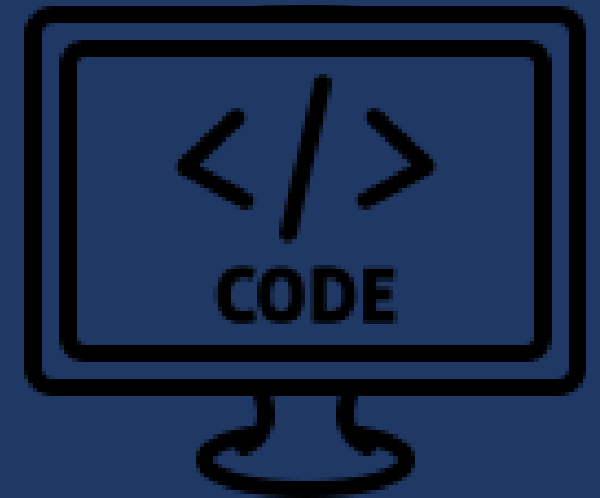
</div>

</body>

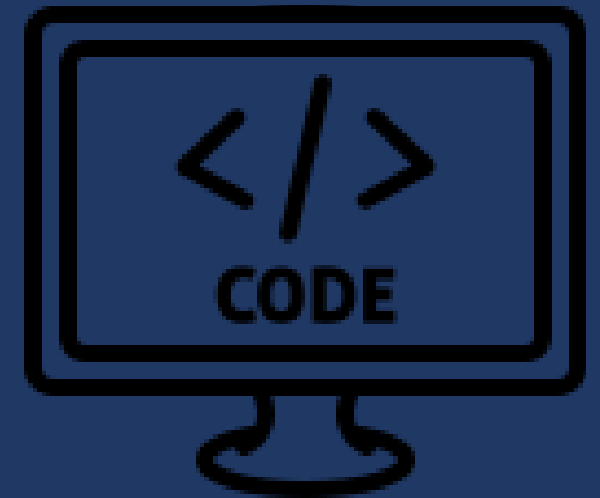
</html>




```
<html>
  <head>
    <title>The Adventures of My Cat Lucky</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <meta name="description" content="The adventures of my pet, with stories,
    pictures and movies."> <meta name="keywords" content="cat, Lucky, pet,
    animal">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/style.css">
    <link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico">
  </head>
<body>
  <h1>The Adventures of My Cat Lucky</h1>
  <div id="mainContent">
    <p>My cat Lucky has a lot of adventures.</p>
    <p>Here's a picture of Lucky:</p>
    
  </div>
  <div id="sidebar">
    <h2>Buy our stuff!</h2>
    <p>Some of our products include <span class="product">SuperWidgets</span></p>
  </div>
</body>
</html>
```



```
<html>
  <head>
    <title>The Adventures of My Cat Lucky</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <meta name="description" content="The adventures of my pet, with stories,
    pictures and movies."> <meta name="keywords" content="cat, Lucky, pet,
    animal">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/style.css">
    <link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico">
  </head>
<body>
  <h1>The Adventures of My Cat Lucky</h1>
  <div id="mainContent">
    <p>My cat Lucky has a lot of adventures.</p>
    <p>Here's a picture of Lucky:</p>
    
  </div>
  <div id="sidebar">
    <h2>Buy our stuff!</h2>
    <p>Some of our products include <span class="product">SuperWidgets</span></p>
  </div>
</body>
</html>
```



An illustration on a dark blue background. A large white rectangular sign with a pink ribbon tied to its top-left corner is positioned on the left. The word 'CONSOLE' is written in bold, yellow, sans-serif capital letters on the sign. To the right of the sign, a person with dark hair, wearing a yellow long-sleeved shirt, is sitting at a desk. They are holding a white mug to their mouth with their right hand and looking at a laptop screen with their left hand. The laptop is open and white. The person is smiling.

CONSOLE

HTML

PHP

به توسعه دهندگان اجازه می دهد که با
جاوا اسکریپت تعامل داشته باشند



CSS3







جاوا یک زبان برنامه نویسی شیء گرا است که با استفاده از یک مفسر قابلیت اجرا شدن بر روی چندین سیستم عامل را دارد



جاوا یک زبان قوی تایپ شده است و ابتدا باید متغیرها برای استفاده در برنامه اعلام شوند.

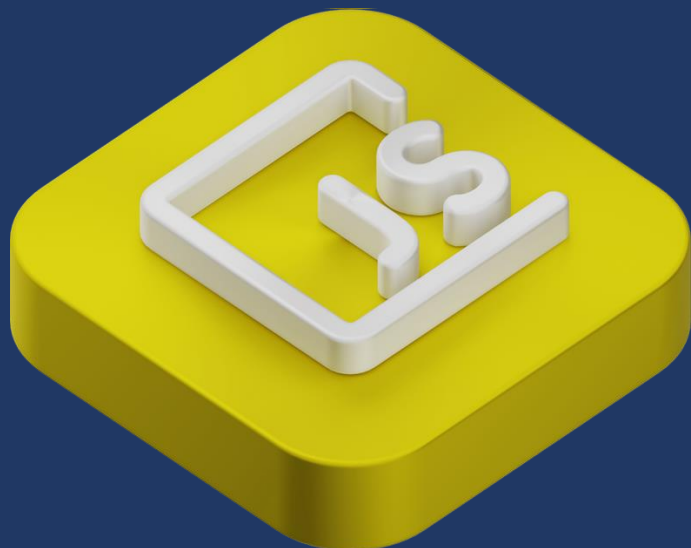


برنامه‌های جاوا می‌توانند در هر ماشین مجازی (JVM) یا مرورگر اجرا شوند



جاوا یک زبان مستقل است.





جاوا اسکریپت در واقع یک زبان برنامه نویسی به حساب نمی آید

جاوا اسکریپت یک زبان با تایپ ضعیف است و نحو و قوانین راحت تری دارد

جاوا اسکریپت قبلاً فقط در مرورگر اجرا می شد، اما اکنون می تواند از طریق JS روی سرور اجرا شود

جاوا اسکریپت در یک صفحه وب قرار می گیرد و با محتوای HTML آن یکپارچه می شود

بازار کار

ساخت
اپلیکیشن
موبایل

توسعه
فریمورک های
جدید جاوا
اسکریپت

وب اپلیکیشن





THANKS FOR WATCHING



`{.js}`