

JavaScript

JavaScript (JS) это язык программирования, который в основном используется для создания динамических скриптов на веб-страницах, но он так же часто применяется на стороне сервера, используя пакеты, такие как Node.JS.

JavaScript не следует путать с Java. «Java» и «JavaScript» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Oracle в США и других странах. Тем не менее, два языка программирования существенно различаются по синтаксису, семантике и использованию.

Задуманный Брэнданом Эйхом (тогда работал в Netscape Corporation) как серверный язык, JavaScript вскоре появился в Netscape Navigator 2.0 в сентябре 1995 года. JavaScript сразу же добился успеха и Internet Explorer 3.0 представил поддержку JavaScript под названием JScript в августе 1996 года.

В ноябре 1996 года Netscape начала сотрудничать с ECMA International, чтобы сделать JavaScript отраслевым стандартом. С тех пор стандартизированный JavaScript называется ECMAScript и изложен в ECMA-262, чьё последнее (девятое, ES2018) издание доступно с июня 2018 года.

JavaScript в основном используется в браузере, что позволяет разработчикам манипулировать содержимым веб-страницы с помощью DOM, данными с помощью AJAX и IndexedDB, рисовать графику с помощью canvas, взаимодействовать с устройством под управлением браузера через различные APIs и т.д. JavaScript является одним из наиболее часто используемых языков в мире благодаря недавнему росту и повышению производительности доступных в браузерах APIs.

В последнее время популярность JavaScript расширилась ещё больше благодаря успешной платформе Node.js - самой популярной кроссплатформенной среде выполнения JavaScript вне браузера. Node.js позволяет разработчикам использовать JavaScript в качестве языка сценариев для автоматизации работы на ПК и создания полнофункциональных HTTP и WebSockets серверов.

From:
<https://wwoss.ru/> - worldwide open-source software

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:ps_pycharm:html5:glossary.javascript&rev=1692216821

Last update: 2023/08/16 23:13

