

JavaScript

Означення: JavaScript – мультипарадигмний мова програмування . Підтримує об'єктно-орієнтований , імперативний та функціональний стилі.

Іконка:



Засновник: Найперша реалізація JavaScript була створена Бренданом Ейхом (Brendan Eich) у компанії Netscape, і з того часу оновлюється, щоб відповідати ECMA-262 Edition 5 та пізнішим версіям. Цей двигун називається SpiderMonkey і реалізований мовою C/ C++ . Двигун Rhino створений Норрісом Бойдом (Norris Boyd) і реалізований мовою Java. Як і SpiderMonkey , Rhino відповідає ECMA-262 Edition 5.

Специфіка: динамічна типізація , слабка типізація , автоматичне управління пам'яттю , прототипне програмування , функції як об'єкти першого класу.

Сфери використання: JavaScript зазвичай використовується як вбудована мова для програмного доступу до об'єктів додатків . Найбільш широке застосування знаходить у браузерах як мову сценаріїв для надання інтерактивності веб-сторінок

Компанії що використовують: Netflix, НАСА, LinkedIn, eBay та багато інших компаній що мають власний сайт або веб-додаток