**JavaScript**

Ендонишков, асинхронен (non-blocking), паралелен език.

JavaScript работи чрез стек на извикванията (call stack), цикъл на събитията (event loop), опашка за обратно извикванe (callback queue) и някой други APIта.

V8 - е JavaScript базиран енджин разработен за уеб браузъра Google Chrome. ( ползва се и в  MongoDB и Node.js масово използвани на сървърите )

V8 компилира JavaScript директно към native machine code чрез just-in-time compilation. Той притежава call stack и heap!

