

Дз прога

На мою думку, найбільш вражаючим фактом з історії Java є те, що всього 30 років тому кросплатформеність ПЗ не була чимось звичним. Важко уявити, як би зараз виглядало програмування як таке, якби під кожну конфігурацію «заліза» треба було б підлаштовувати програму. До того ж, цікаво було дізнатись про конкуренцію розробників Java із Microsoft, яка триває й досі.

Відповідаючи на питання про призначення мови: на початку ця мова створювались для застосування у межах інтернет браузерів, але в процесі розробки стало зрозуміло, що мова тягне на повноцінну, а для роботи в контексті HTML верстки веб-сторінок був створений Java-Script, у якого зі схожостей із Java, в цілому, лише назва.

Я вважаю, що, на жаль чи на щастя(на щастя), Java лишиться з нами ненадовго. Її прямі конкуренти надають куди більше переваг розробникам. До прикладу, у андроїд розробці все більше популярною стає мова Kotlin. Вона має зручніший синтаксис, потребує менше технічних ресурсів «заліза», а головне є «open-source»(не буду вдаватись в пояснення чому це круто). Для кожної сучасної операційної системи зараз існує своя мова, яка переганяє джаву майже у всіх параметрах, тому сумніваюсь, що років через 10, влаштовуючись на роботу андроїд-розробником, буде необхідно знати джаву(якщо андроїд не помре до того часу, бо з теперішньою швидкістю розвитку технологій така можливість з'являється). Проте мушу зауважити, що через кросплатформеність джави, що дозволить запустити програму, написану нею, на будь-якому залізі за наявності інтерпретатора, повністю вона помре ще не скоро. Той же котлін підтримує будь-які бібліотеки, інтерфейси тощо для джави саме з цієї причини.