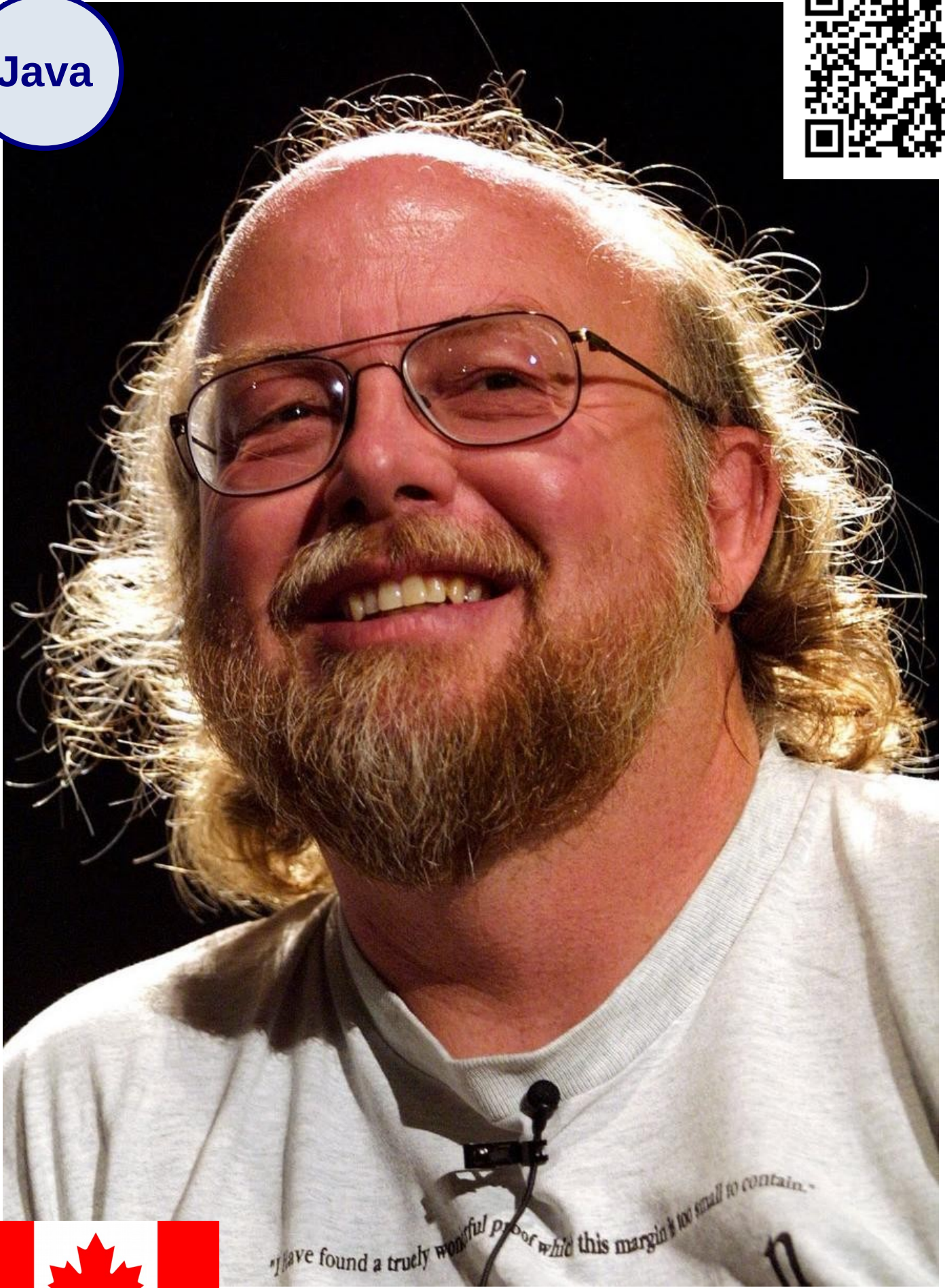


Java



**James Gosling**  
(p. 19.05.1955)

**Джеймс Гослинг** — канадский программист и учёный, наиболее известный как основной разработчик («отец») объектно-ориентированного кросс-платформенного языка программирования Java, автор многих книг по Java.

Ещё студентом выпускного курса университета он разработал виртуальную машину для исполнения p-code для легендарного компьютера DEC VAX, чтобы его профессор мог выполнять программы, написанные на диалекте UCSD Pascal. Уже тогда он понял, что независимое от аппаратной платформы выполнение программ может быть достигнуто через воплощение подобной философии: всегда писать программы для единой виртуальной машины.

Работая в Sun Microsystems Джеймс Гослинг в 1994 году создал язык программирования Java: спроектировал язык **Java**, реализовал первый компилятор для него и виртуальную Java-машину (JVM). Изначально язык назывался Oak («Дуб») и разрабатывался Гослингом для программирования бытовых электронных устройств. После переориентации на сетевые технологии он был переименован в Java и стал использоваться для написания клиентских приложений и серверного программного обеспечения. Язык назван в честь сорта кофе Java, который получил своё наименование от острова Ява, поэтому на официальной эмблеме языка изображена чашка с горячим кофе. (Существует объяснение происхождения названия языка, связывающее его с кофе-машиной в качестве примера типичного бытового устройства, для программирования которых язык изначально создавался.) Дата официального выпуска системы программирования Java — 23 мая 1995 года. Java много лет подряд удерживает 1-е место в списке наиболее применяемых языков программирования. Сегодня Java — это семейство платформ для разработки различных программ: от смарт-карт (Java Card) и мобильных устройств (Java ME, Android) до настольных программ (Java SE) и серверных систем корпоративного масштаба (Java EE).

С 1984 по 2010 год работал в Sun Microsystems; уволился из которой после того, как она была поглощена корпорацией Oracle. С марта по август 2011 года Джеймс Гослинг работал в Google, после чего перешёл работать на должность главного архитектора программного обеспечения в небольшую фирму-стартап Liquid Robotics, которая занимается разработкой робототехники для исследования океана.

Джеймс Гослинг также является создателем оконной системы NeWS, версии (Gosmacs) редактора Emacs, одним из разработчиков Star Seven, со-автором программы "bundle", разработчиком нескольких компиляторов и почтовых систем.

Гослинг также известен за своё пристрастие «доказывать неизвестное»; его любимое иррациональное число —  $\sqrt{2}$  (в его офисе в рамке висело изображение первой тысячи цифр числа  $\sqrt{2}$ ).

#### Награды, признание:

2002 — награждён The Economist Innovation Award.

2002 — награждён The Flame Award USENIX Lifetime Achievement Award.

2004 — избран зарубежным членом (Foreign Associate member) Национальной инженерной академии США.

2007 — награждён Орденом Канады (Officer of the Order of Canada), одной из высших наград Канады.

2013 — избран членом Association for Computing Machinery.

2015 — удостоен Медали фон Неймана от IEEE.