




Означення	<p>мова програмування загального призначення з підтримкою кількох парадигм програмування: об'єктно-орієнтованої, узагальненої та процедурної. Згодом Страуструп перейменував мову на C++ у 1983р. Базується на мові програмування С.</p>
Іконка	
Засновник	 <p>Розроблена Б'ярном Страуструпом (англ. Bjarne Stroustrup) в AT&amp;T Bell Laboratories (Мюррей-Хілл, Нью-Джерсі) 1979 року та початково отримала назву «Сі з класами».</p>
Специфіка	<p>При створенні C++ прагнули зберегти сумісність з мовою С. Більшість програм на С справно працюватимуть і з компілятором C++. C++ має синтаксис, заснований на синтаксисі С (див. список операторів мов С та C++).</p> <p>Нововведеннями C++ порівняно з С є : підтримка об'єктно-орієнтованого програмування через класи;</p>

	<p>підтримка узагальненого програмування через шаблони;                  доповнення до стандартної бібліотеки;                  додаткові типи даних;                  обробка винятків;                  простори імен;                  вбудовані функції;                  перевантаження операторів;                  перевантаження імен функцій;                  посилання і оператори управління вільно розподіленою пам'яттю.</p>
Сфери використання	<p>Мову використовують для системного програмування, розробки програмного забезпечення, написання драйверів, потужних серверних та клієнтських програм, а також для розробки розважальних програм, наприклад, відеоігор. C++ суттєво вплинула на інші популярні сьогодні мови програмування: C# та Java.</p>
Компанії, що використовують	<p>SpaceX ,HP</p>

C++

# Java

Означення	<p>об'єктно-орієнтована мова програмування, випущена 1995 року компанією «Sun Microsystems» як основний компонент платформи Java.</p> <p>З 2009 року мовою займається компанія «Oracle», яка того року придбала «Sun Microsystems». В офіційній реалізації Java-програми компілюються у байт-код, який при виконанні інтерпретується віртуальною машиною для конкретної платформи</p>
Іконка	
Засновник	Джеймс Гослінг та Sun Microsystems
Специфіка	<p>Java є об'єктно-орієнтованою мовою, що відноситься до мов програмування з сильною типізацією.</p> <p>Творці реалізували принцип WORA: write once, run anywhere чи «пиши один раз, запускай скрізь». Це</p>

	означає, що написана на Java програма можна запустити на будь-якій платформі, якщо на ній встановлено середовище виконання Java (JRE, Java Runtime Environment).
Сфери використання	Створення додатків
Компанії,що використовують	Google,Mojang,Ubisoft