



Однією з найпопулярніших мов програмування є C++, яка застосовується повсюди, починаючи від веб-браузерів до тривимірних відеоігор, повністю оновлено і опубліковано як стандарт ISO/IEC 14882:2011 «Інформаційні технології. Мови програмування. C++».

У стандарті ISO/IEC 14882:2011 дається визначення мови програмування і встановлюються вимоги до використання. Це перший великий перегляд стандарту, починаючи з 1998 року, відомий як C++11. Нові функції розширюють традиційні характеристики гнучкості та ефективності даної мови програмування, а також доповнюють його спрощеними можливостями використання інших сучасних мов програмування.

*«В останні роки в галузі приділялося більше уваги новим середовищам програмування типу Java, які робили акцент на зручності програміста на шкоду потужності і продуктивності », - роз'яснює голова робочої групи ISO розробника-стандарту Херб Саттер.*

*«Ці мови, як і раніше будуть використовуватися. Проте «традиційне» програмування з допомогою таких мов як C++, що базується на виразності і розумній філософії, що полягає в уникненні зайвої функціональності, не пішло в минуле. Тепер з використанням кращих характеристик керованих мов код C++ чистий і надійний, як і коди інших сучасних мов, а продуктивність висока, а також можливий повний доступ до систем більш низького рівня».*

*«C++ продовжує використовуватися повсюдно, включаючи компілятори, веб-браузери типу Chrome від Google, платформи соціальних мереж типу Facebook і операційні системи типу Windows».*

C++ - мова програмування загального призначення на основі мови C (стандарт ISO/IEC

9899:1999). Додатково до можливостей С, С++ пропонує додаткові типи даних, класи, шаблони, винятки, простор імен, можливості використання функції одного оператора або одного імені для виконання різних операцій, посилання, оператори управління вільною пам'яттю і додаткові бібліотеки.

*«С++ залишається одним з найважливіших інструментів розробників, і вибирається для ресурсоємних додатків практично в будь-якій області», - каже Саттер. «Завдяки новій редакції користувачі отримають переваги від спільної роботи експертів всіх країн світу, які підготували оновлений і покращений міжнародний стандарт, який гармонізує і поширює передовий досвід».*

Джерело: <http://www.iso.org>