

Advanced C++

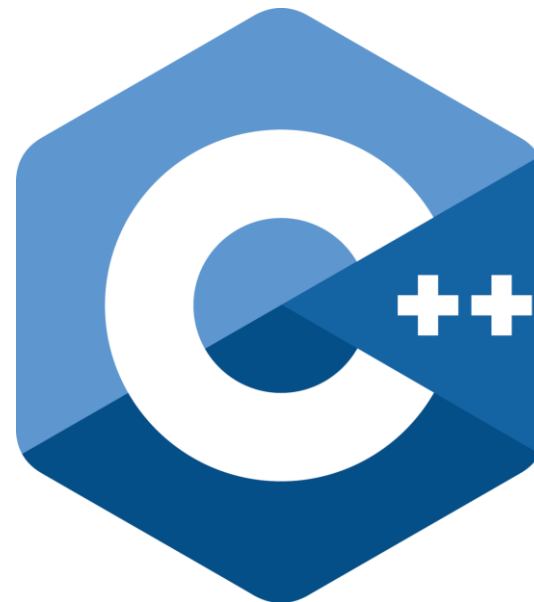
Полезные нововведения C++17

Advanced C++

Автор курса



Кирилл Чернега



Advanced C++

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на
[ITVDN.com](http://itvdn.com)



Проверьте как Вы усвоили данный материал
на TestProvider.com

Полезные нововведения C++17

Полезные нововведения C++17

Содержание урока

1. «Синтаксический сахар» C++ 17
2. Нововведения шаблонов
3. Новые возможности лямбда выражений
4. Новые атрибуты
5. Новые полезные классы стандартной библиотеки
6. Декомпозиция при объявлении
7. Атрибуты `nodiscard`, `fallthrough`, `maybe_unused`
8. `string_view`
9. `optional` и `variant`
10. `std::filesystem`

Полезные нововведения C++17

Интересные факты о C++17

Стандарт добавил к себе +200 страниц, в то время как C++14 добавил около 20 страниц.

Является major release (C++14 – minor release).

Около 90 предложений для внесения в стандарт были получены.

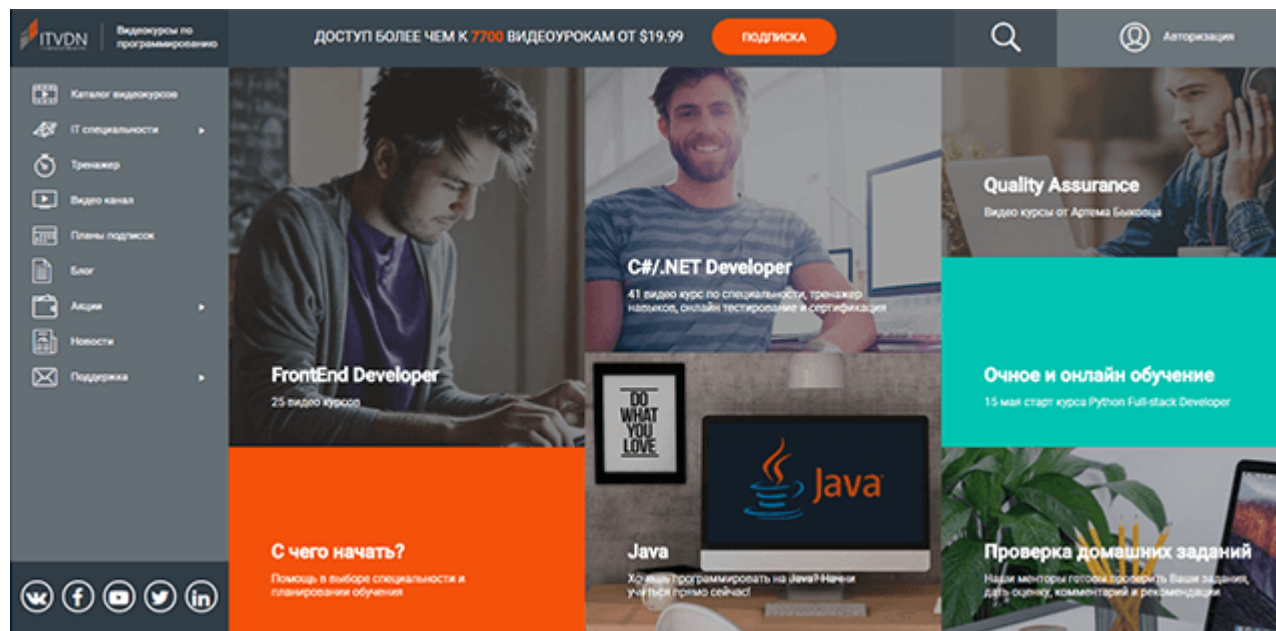
Планируется выход C++20.

C++17 поддерживается в clang4, gcc7, MSVC2017.

https://en.cppreference.com/w/cpp/compiler_support

Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



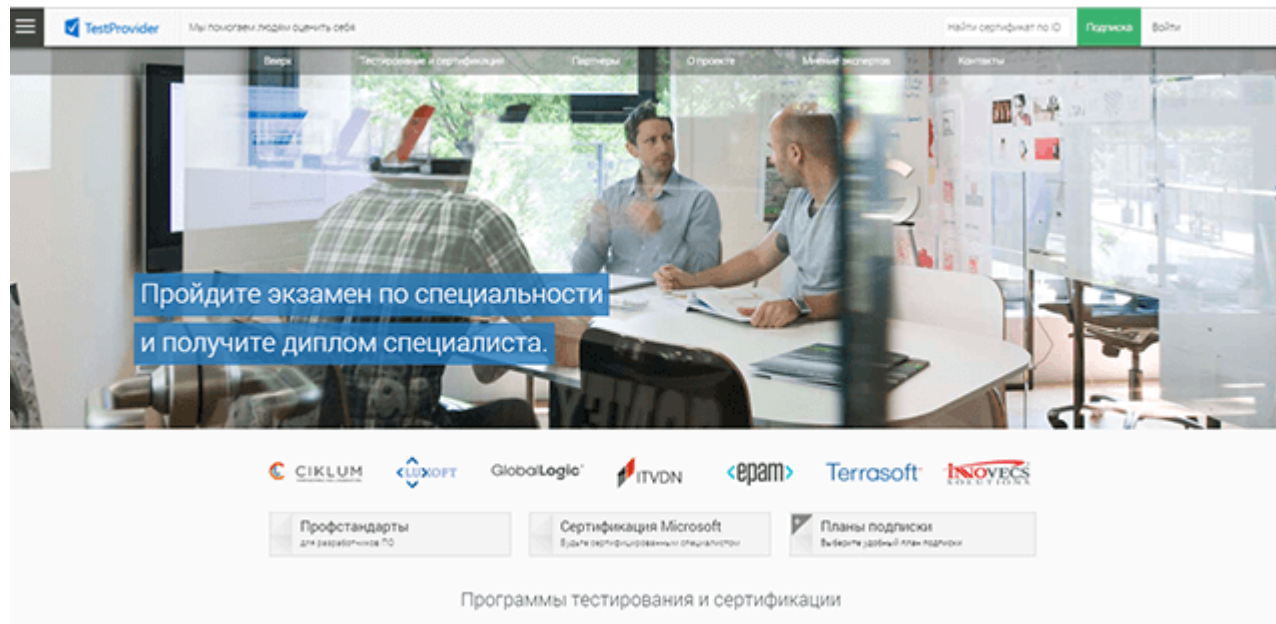
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале ITVDN.com для закрепления пройденного материала.

Курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics и другими высококвалифицированными разработчиками.



Проверка знаний

TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

