

Семинар #1: Вывод типов и идеальная передача

Функция для печати типа

Вывод типов в шаблонах и при использовании auto

Вывод типов в шаблонах при передаче по значению

Вывод типов в шаблонах при передаче по ссылке/константной ссылке

Вывод типов при использовании auto

`std::initializer_list`

Вывод типов при использовании decltype

Правила decltype

Вывод возвращаемого значения

`decltype(auto)`

Пример с шаблонной функцией, принимающей контейнер

Идеальная передача и универсальные ссылки

Напоминание про lvalue и rvalue ссылки

Универсальные ссылки. Свёртка ссылок.

Идеальная передача. Функция `std::forward`.

Идеальная передача и вариативные шаблоны

Примеры использования идеальной передачи `emplace_back` и `make_unique`

Вывод аргументов шаблонного класса (CTAD)

Руководства вывода