تا این جا به توابعی مانند find\_if دو حالت برای پاس دادن شرط وجود داشت یک pointer to function و دو functor(function object)

با polymorphism هم ممکن است

در این جلسه در مورد lambda expressions میخونیم

در C++ 11 اضافه شده است

Type inference میتواند نوع داده را خودکار تشخیص دهد

وکتور را هم میتوان با initializer list مقدار دهی کرد مانند آرایه

در ریاضیات یک عبارت لامبدا همان تابع است ولی بدون اسم

Higher order function تابعی است که ورودی و خروجی اش خودشان تابع هستند

برای تابع find\_if میتوان به عنوان پارامتر سوم یک lambda expression داد

نکته : میتوان به جای v.begin() نوشت begin(v)

نکته : زمانی که با تابع لامبدا قصد تغییر مقدار متغیر هارا دارید باید پارامتر ورودی آن را با رفرنس پاس کنید

(برای اطلاعات بیشتر به <https://stackoverflow.com/questions/7627098/what-is-a-lambda-expression-in-c11> مراجعه شود)