

İşlevsel Kütüphaneler

1. **algorithm**: Bu kütüphane, C++'ın standart algoritma kütüphanesini içerir. Algoritmalar, sıralama, arama, dönüştürme ve diğer birçok işlem için hazır fonksiyonlar içerir.
2. **cassert**: Bu kütüphane, C dilinde bulunan `assert` makrosunu C++'a getirir. `assert` makrosu, bir ifadenin doğru olup olmadığını kontrol eder ve eğer ifade yanlışsa programın çalışmasını durdurur.
3. **cstdlib**: Bu kütüphane, C standardı kütüphanesinin bir bölümünü içerir. Özellikle, genel amaçlı işlemler için kullanılan fonksiyonları içerir, örneğin `malloc`, `free`, `rand`, vb.
4. **functional**: Bu kütüphane, C++'ın fonksiyon nesnelerini içerir. Fonksiyon nesneleri, fonksiyonların taşınabilir nesneler olarak kullanılmasını sağlar. Örneğin, `std::function` bu başlık dosyasında tanımlıdır.
5. **iostream**: Bu kütüphane, standart giriş/çıkış akışını kontrol etmek için kullanılan C++ kütüphanesini içerir. `cin`, `cout`, `cerr` gibi standart akış nesnelerini kullanarak kullanıcıdan giriş alabilir ve çıktı verebilirsiniz.
6. **vector**: Bu kütüphane, C++'ın dinamik bir dizi olan `std::vector` sınıfını içerir. Vektör, dinamik boyutlara sahip bir dizi olarak kullanılabilir ve birçok kullanışlı fonksiyonu içerir.
7. **stdlib.h**: Bu kütüphane, C dilindeki standart kütüphanenin bir kısmını içerir. C++ dilinde de kullanılabilir, ancak C++'ın kendisine ait başlık dosyaları da genellikle tercih edilir.
8. **stdio.h**: Bu kütüphane, C dilindeki standart giriş/çıkış işlemlerini içerir. C++ dilinde de kullanılabilir, ancak `iostream` başlık dosyası genellikle modern C++ programlamasında tercih edilir.