**Функциональный интерфейс**

Это интерфейс который содержит только 1 метод, по умолчанию все методы abstract (не абстрактных методов может быть сколько угодно, default methods). Каждое лямбда-выражение этого типа – будет сопоставляться объявленному абстрактному методу в функциональном интерфейсе.

Для уточнения (проверки компилятором) над функциональным интерфейсом устанавливается аннотация @FunctionalInterface, что не позволит создать больше 1 абстрактного метода.

Изначально Java задумывалась как обьектно ориентированный язык (парадигма императивного програмирования), позже функциональное программирование стало топовым и ввели функциональное программирование.

**Предикаты**

Это функции принимающие один аргумент и возвращающие значение типа boolean. Интерфейс так же содержит некоторые методы для построения логических связей (or, and, negate).

