

FastRxJava

이승민

뱅크샐러드 Android Developer / GDE Android Korea

rfrost77@gmail.com



Cold & HotObservable

Cold Observable

subscribe 했을 때 이벤트 발행

Cold Observable

subscribe 했을 때 이벤트 발행

Retrofit

Observable.create()

우리가 사용하는 대부분의 경우

Cold Observable

One Time 질의

API 호출

Database 질의

파일검색 등

Hot Observable

subscribe 상관 없이 이벤트 발행

Hot Observable

subscribe 상관 없이 이벤트 발행

ConnectableObservable

AsyncSubject

PublishSubject

BehaviorSubject

ReplaySubject

ConnectableObservable

Cold에서 publish()

connect() 하면 이벤트 발행

refCount() 하면 PublishSubject 처럼 동작

AsyncSubject

onComplete 전 마지막 item 받음

PublishSubject

subscribe() 이후 item 받음

BehaviorSubject

가장 최근 item 받음

subscribe() 이후 item 받음

ReplaySubject

이전 item들 받음

subscribe() 이후 item 받음

Hot Observable

지속적 상태변화 구독

키보드, 마우스 입력

시스템 이벤트

주식 가격



스트림 관리 - 쓰레드

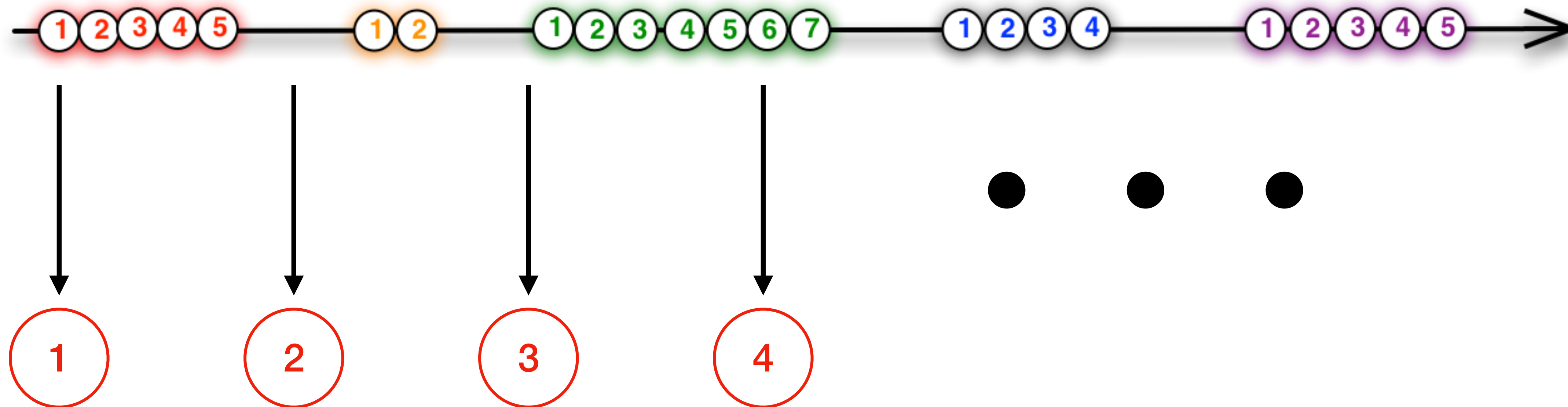
RxJava Thread

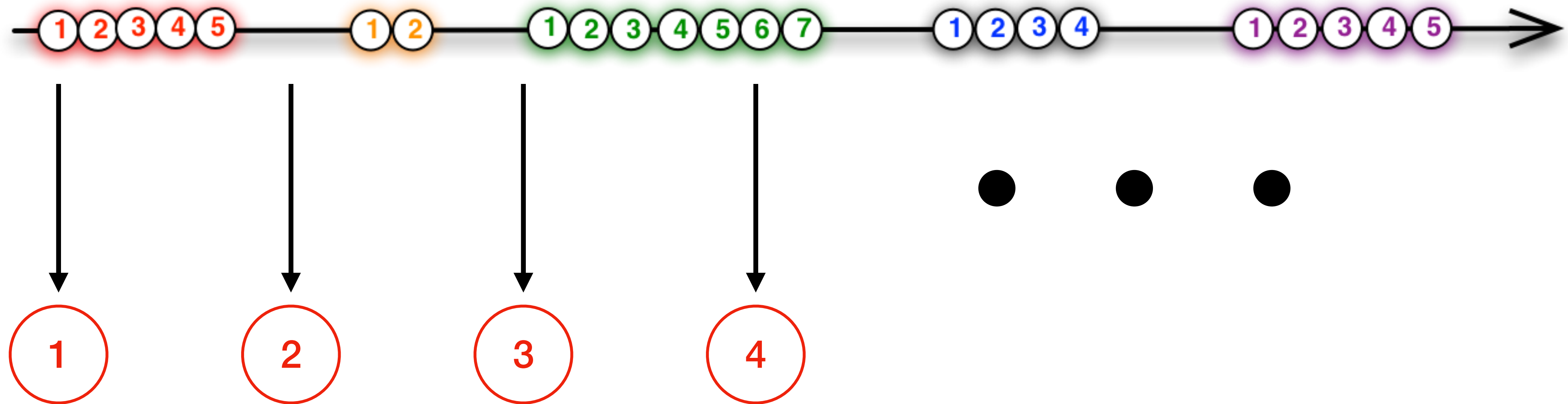
subscribeOn
observeOn

<https://lorentzos.com/i-bet-your-rxjava-is-on-the-wrong-thread-ae02e66a3eac>

스트림 관리 - Backpressure

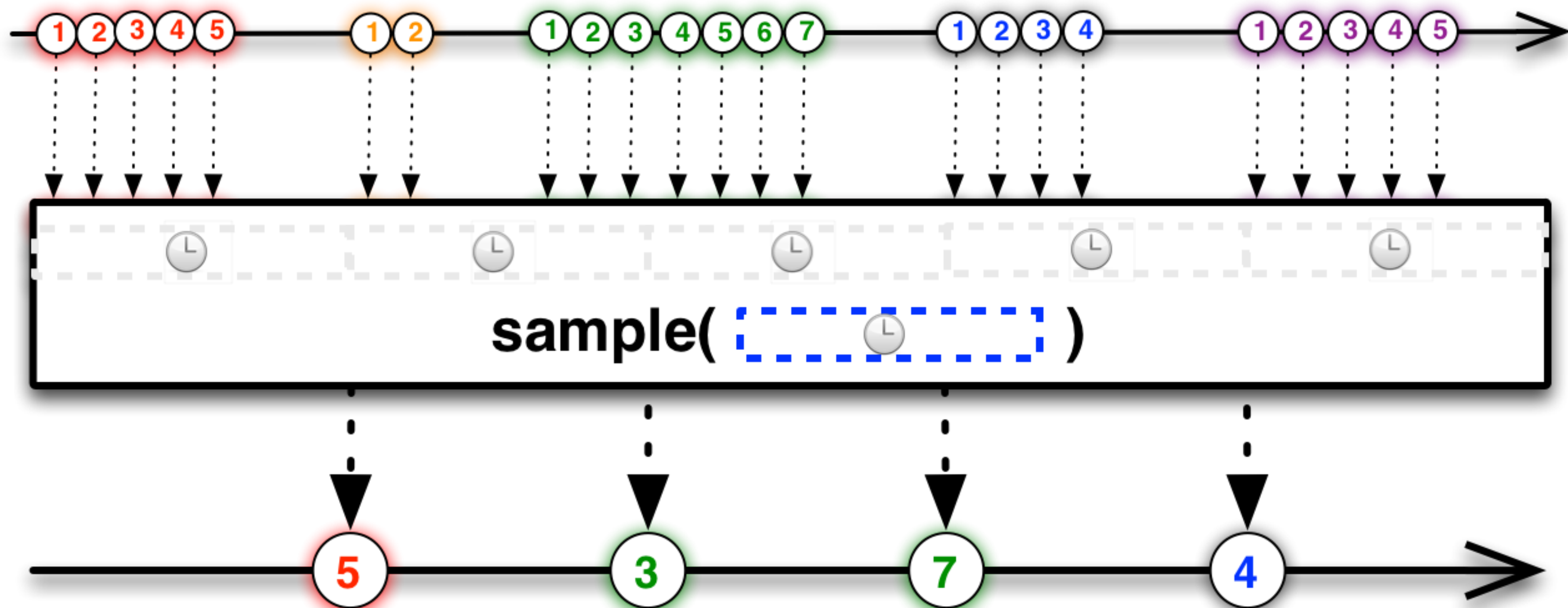


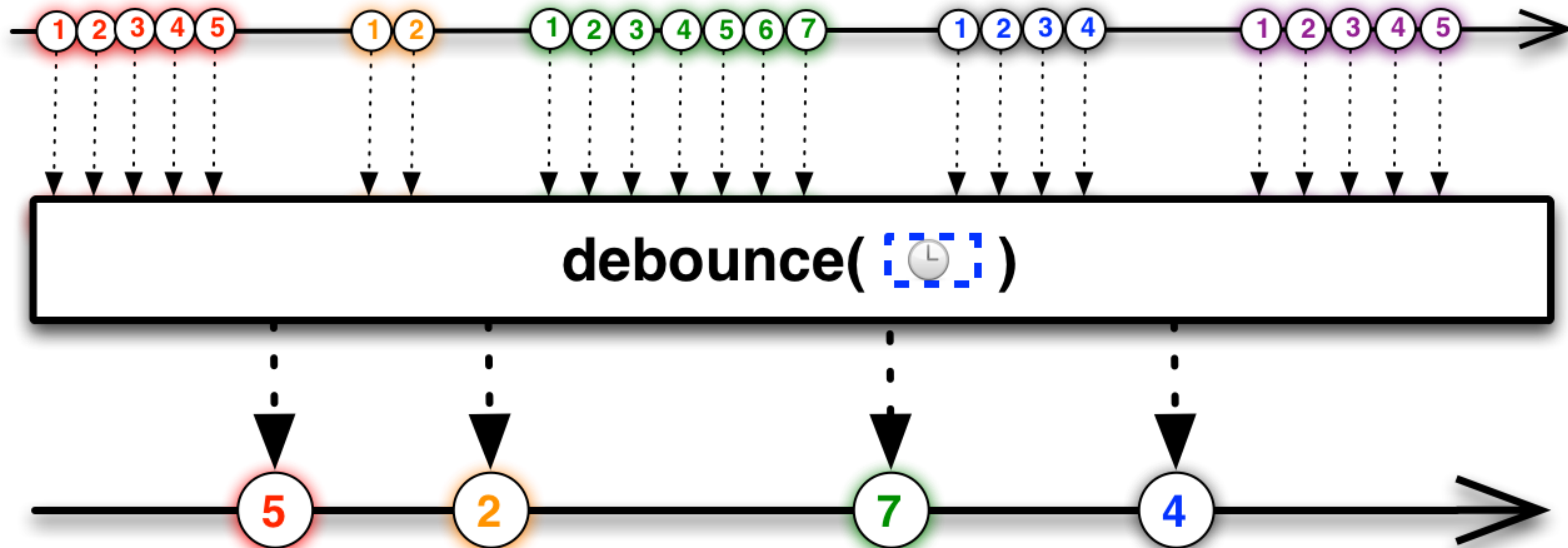


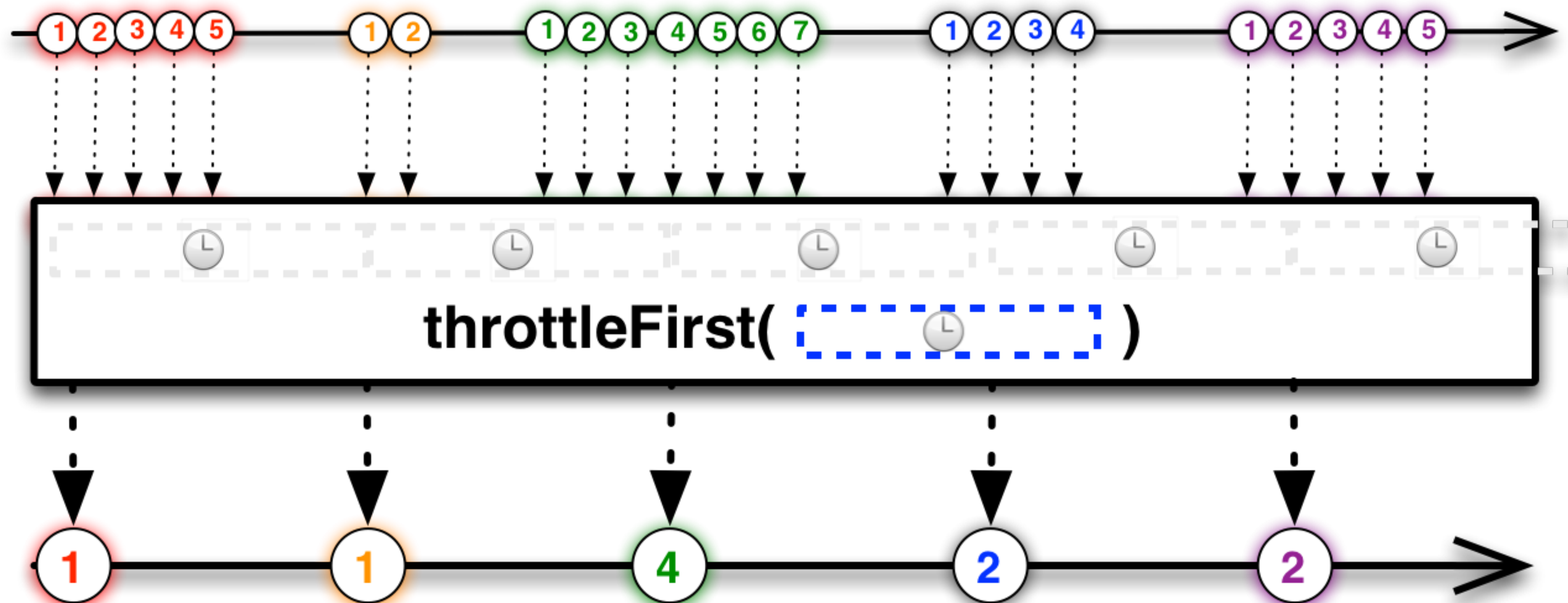


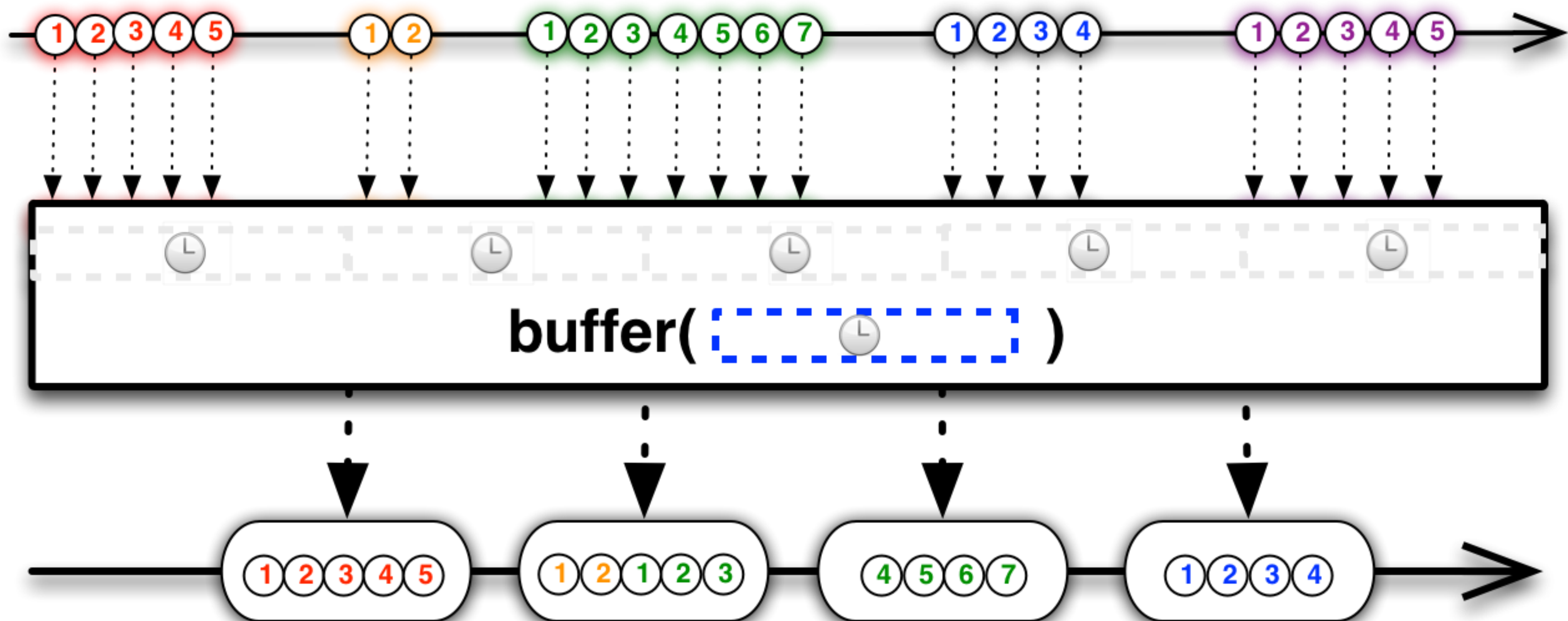
주황, 초록, 파란, 보라색 이벤트는 언제 해결?

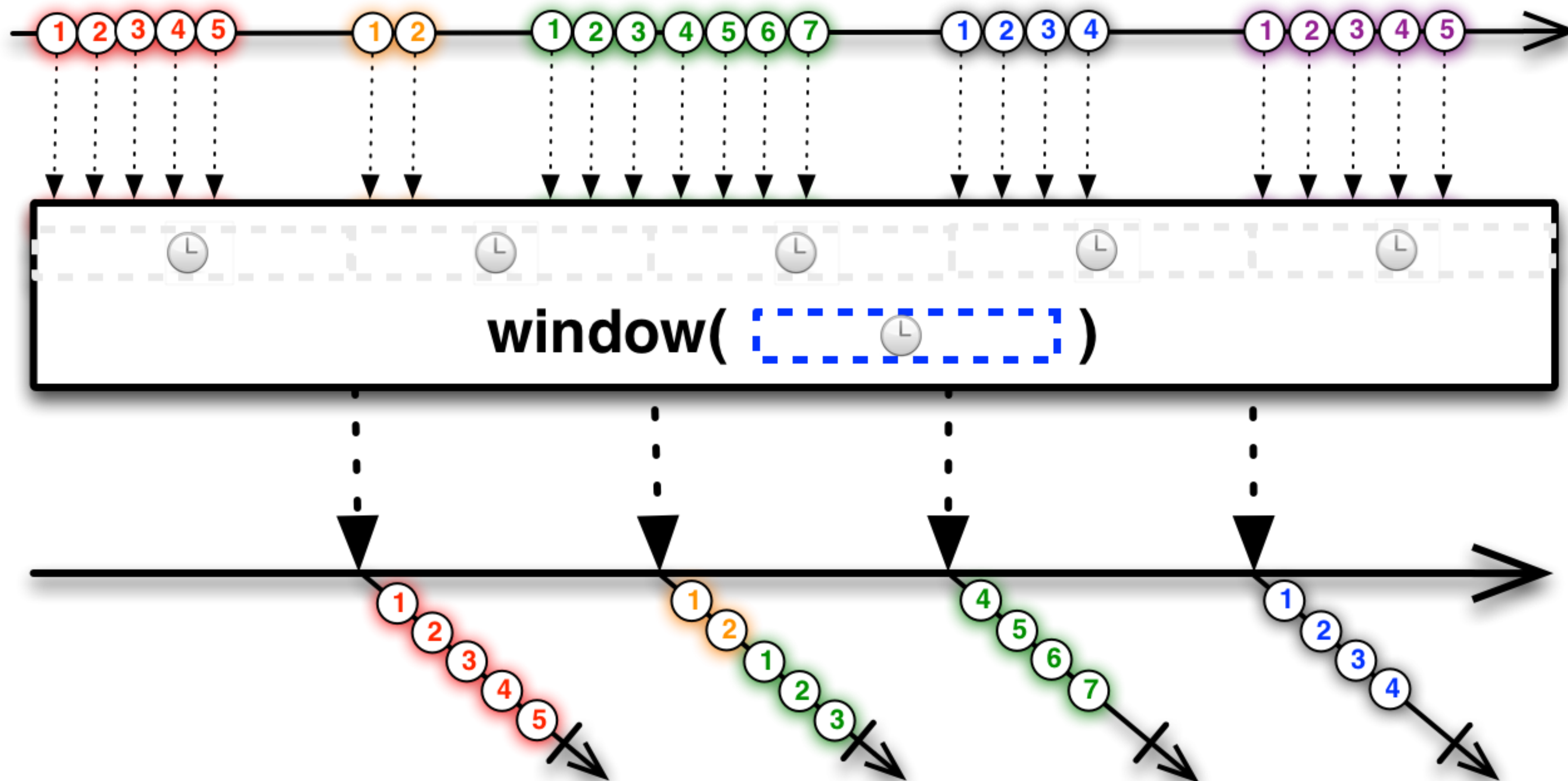
Operator



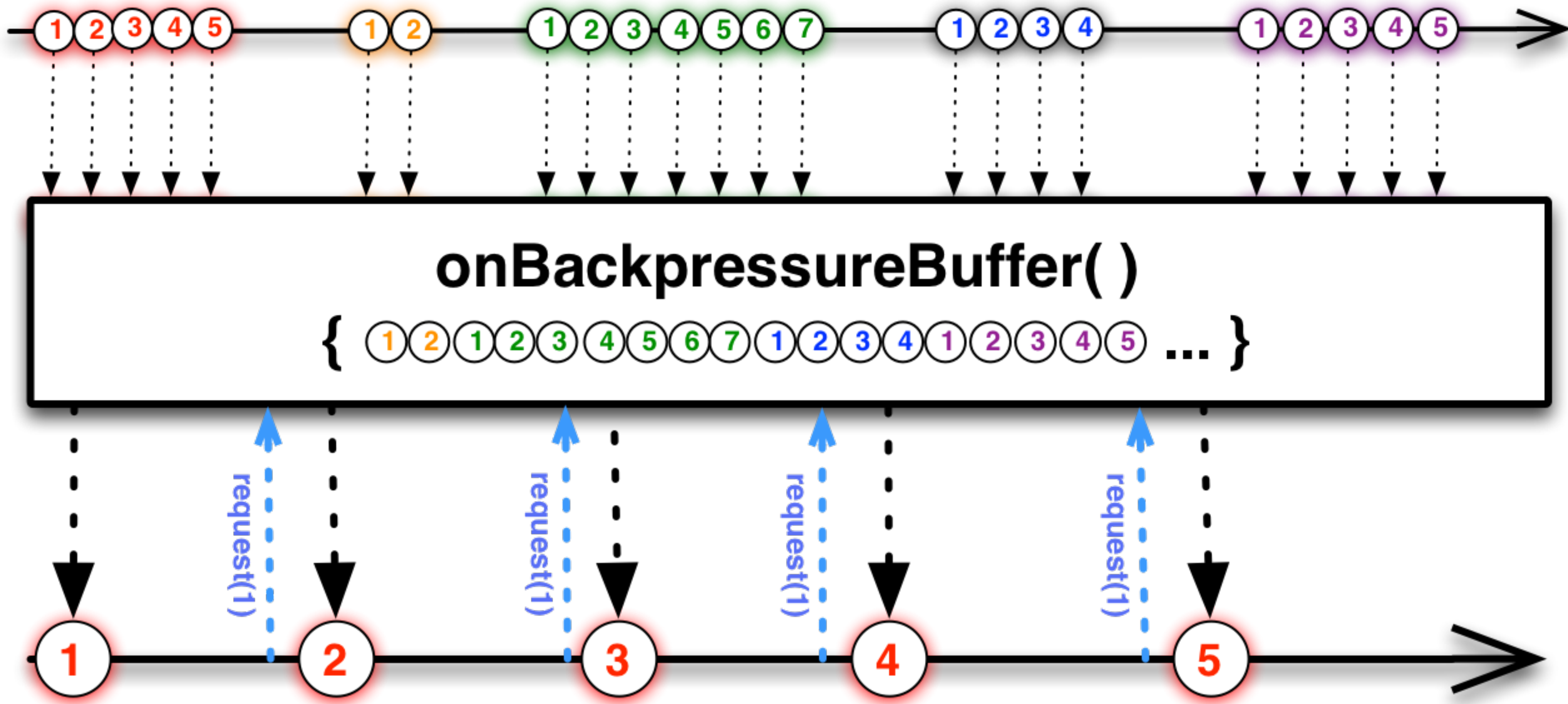


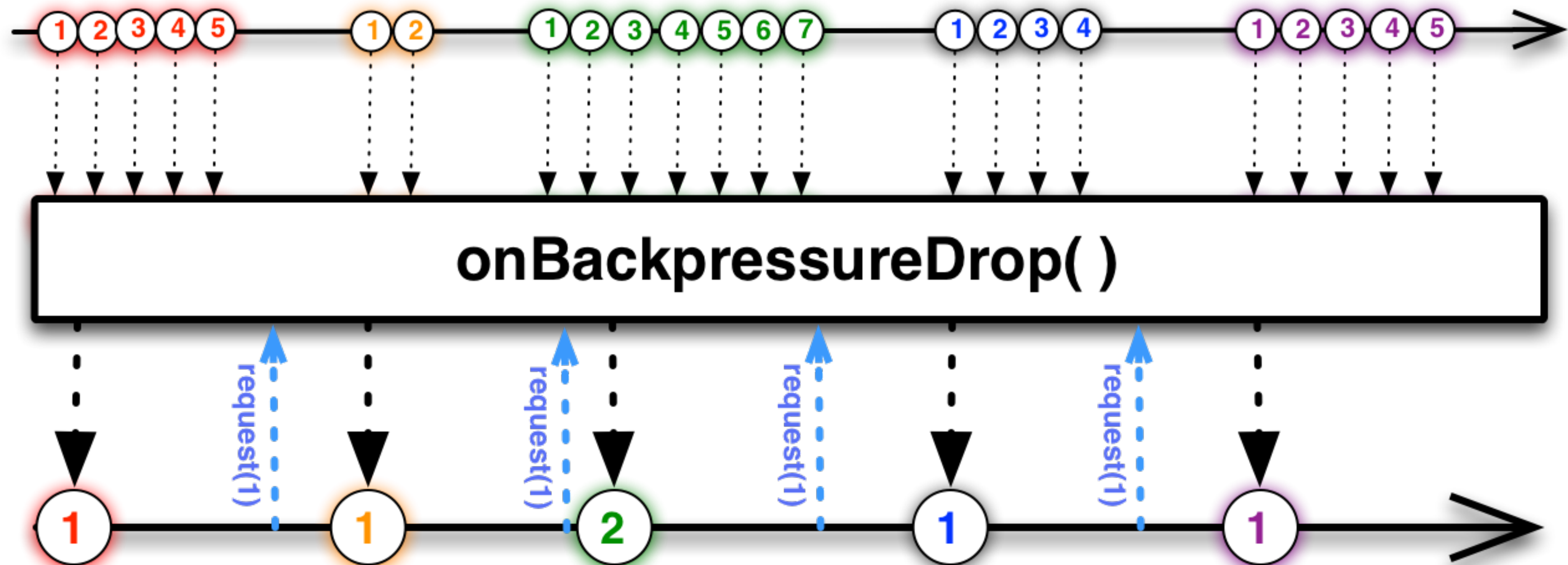






Backpressure





끝

이승민

뱅크샐러드 Android Developer / GDE Android Korea
rfrost77@gmail.com