Easy algorithm of routing message

for enhansing the speed of application

동일 인터페이스 로그에 대한 균등 분배 알고리즘 date interfaceld hostname **Destination A** RFC001 20190101101010123456 HOST1 SNDR put(msg) **EVENT QUEUE A** key = "RFC001 20190101101010123456 HOST1" 캐시에서 키값으로 메시지 전달을 위한 Destination 를 얻어옴 value = "Destination A" 캐시에 키값이 존재하지 않으면 두개의 Destination A, B값을 순서대로 부여해 주고 해당 값을 리턴 getDestination(key) Destination dest = routingCache.get("RFC001 20190101101010123456 HOST1") if(dest == null) { destnationIndex ++ //라운드로빈 인덱스 destination = destinationArray [destnationIndex ++] //"Destination A" routingCache.put("RFC001 20190101101010123456 HOST1", destination) RFC001 20190101101010123456 HOST1 RCVR return dest execute key1 algorithm for routing getDestination(key) key2 RoutingCache key = "RFC001 20190101101010123457 HOST1" value = "Destination B" **Destination B** put(msg) RFC001 20190101101010123457 HOST1 SNDR

EVENT QUEUE B