محاسبه سهم‌های یک پورتفولیو در یک روز

* فایل PortfolioSecurityInfo یک DTO است.(دیزاین پترن)
* فایل ViewPortfolioSecuritiesService از اصول طراحی سالید پیروی می‌کند.

تست‌هایی برای محاسبه سهام‌های یک پورتفولیو

1. هیچ عملیاتی انجام نشه هیچ سهامی نداریم
2. دو خرید بدون فروش نتیجه دو سهام در پورتفولیو
3. دو خرید با یک فروش بدون تمام شدن هیچ سهامی نتیجه دو سهام با مقادیر متفاوت از تست 2
4. دو خرید با یک فروش منجر به تمام شدن یکی از سهام‌ها نتیجه یک سهام در پورتفولیو

 **اگر می‌خوای تستت مستقل و داخل همون JVM کار کنه (یعنی Bean لیسنر و تست روی یک context باشن و به همون لیست دسترسی داشته باشی)** → باید از **embedded** استفاده کنی.  
اینطوری Spring Boot خودش یه Artemis داخلی بالا میاره، پیام رو می‌فرسته، Listener می‌گیره و همون Bean رو در تست می‌بینی. ✅

 **اگر می‌خوای به بروکر خارجی وصل بشی (mode=native)** → اون وقت تست فقط پیام رو به بروکر می‌فرسته. Listenerت هم پیام رو از بروکر می‌گیره، ولی چون Listener در context تست نیست (بلکه توی اپ خارجی ران شده)، دیگه از تست به لیست داخلی Listener دسترسی نداری ❌.  
در این حالت باید نتیجه رو از **یه منبع مشترک خارجی** (DB/OUTQ/…) بخونی، نه از لیست Bean.