```
Client          API Gateway          Orders          Products          Authorization
                                                                           Server

  POST / login (credentials)
  ├──────────────────────────►│
                               │
                               │              /Auth2/token
                               ├──────────────────────────────────────────────────►│
                               │
                               │                JWT (signed)
                               │◄──────────────────────────────────────────────────┤
       200 access token
  ◄────────────────────────────┤
                               │
                               │                  DISCOVER
                               ├──────────────────────────────────────────────────┤
                               │
                               │        Instances [Oders-1, Orders-2]
                               │◄─────────────────────────────────────────────────┤
                               │
                               │   HTTP POST / orders
                               ├───────────────────────►│
                                                         │
                                                         │          start span placeOrder
                                                         ├─────────────────────────────────┤
                                                         │
                                                         │                             plac
                                                         ├─────────────────────────────────┤
                                                         │
                                                         │      DISCOVER Products
                                                         ├─────────────────────────────────┤
                                                         │
                                                         │   Instances [Products-1, Products-2]
                                                         │◄────────────────────────────────┤
                                                         │
                                                         │  PUT /products/{id}/stock {id, qty}
                                                         ├───────────────────────►│
                                                                                   │         child
                                                                                   ├────────────────┤
                                                                                   │
                                                                                   ├────────────────┤
                                                         │       200 OK
                                                         │◄───────────────────────┤
                                                         │
                                                         │                             finish span
                                                         ├─────────────────────────────────┤
```

| Registry 1 | Registry 2 | Zipkin | Logstash |
|------------|------------|--------|----------|

ceOrder received

span "updateStock"

updateStock {id, qty}

201 Created {orderId}

orderCreated