11. Perform load balancing

```
                    ┌──────────────────────┐
                    │  Zookeeper Service   │
┌───────────────────┤                      ├───────────────┐
│ EventProcessor    └──────────┬───────────┘               │
│                              │                           │
│                              ▼                           │
│                   ┌──────────────────────┐               │
│                   │     Dispatching      │               │
│                   │                      │               │
│                   └──────────────────────┘               │
└─────────────────────────┬────────────────────────────────┘

┌──────────────────────────┐  ┌──────────────────────────┐
│ Load Balancer            │  │ Recovery Manager         │
│                          │  │                          │
│   ┌──────────────────┐   │  │                          │
│   │ Calculate Load   │   │  │                          │
│   │ Balancing        │   │  │                          │
│   └──────────────────┘   │  │                          │
│                          │  │                          │
└──────────────────────────┘  └──────────────────────────┘

┌─────────────────────────────────────────────────────────┐
│ Component Controller                                     │
│   ┌──────────────────────┐                               │
│   │ Send Commands / Await│                               │
│   │ Response             │                               │
│   └──────────┬───────────┘                               │
│              ▼                                           │
│   ┌──────────────────────┐                               │
│   │   Message Service    │                               │
│   └──────────────────────┘                               │
└─────────────────────────────────────────────────────────┘

   ┌──────────────┐        ┌──────────────┐
   │ VM 1         │        │ VM 2         │
   │              │        │              │
   │              │        │              │
   └──────────────┘        └──────────────┘
```
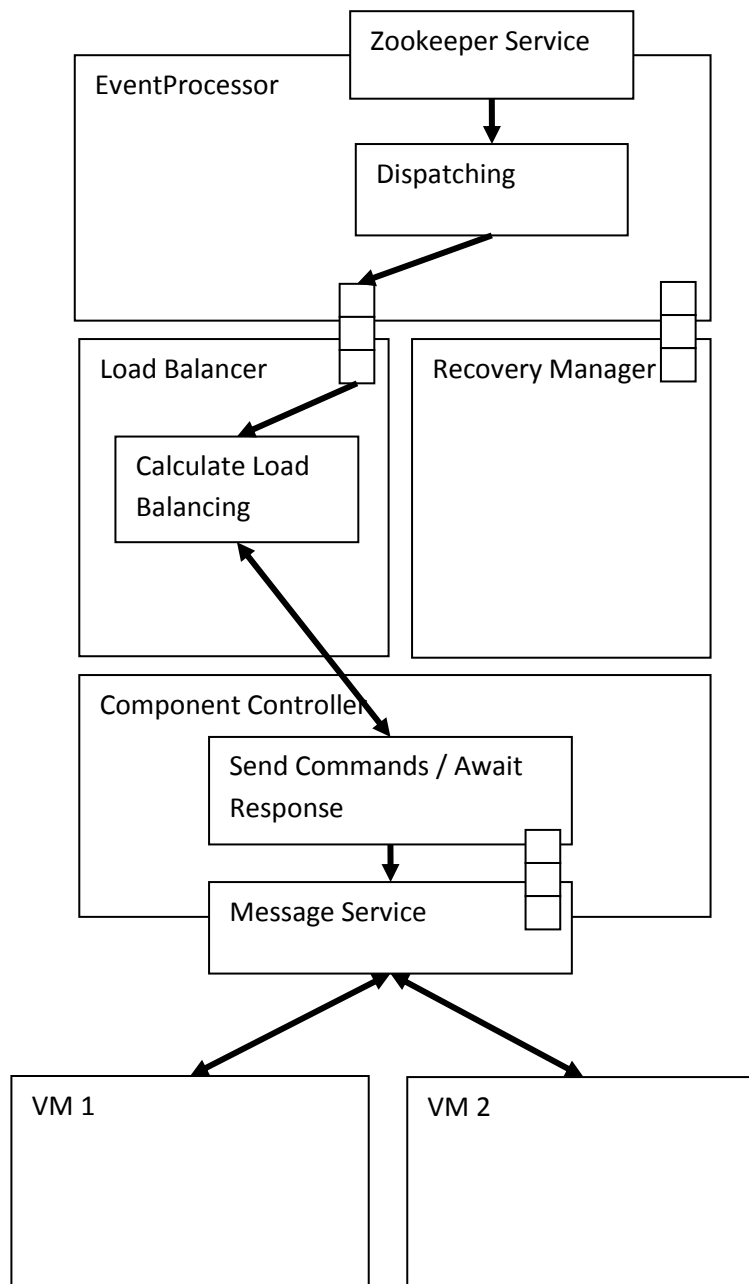
1. Master calculates Assignment plan
2. RS assigns View Manager
3. VM sends VMassigned message to master