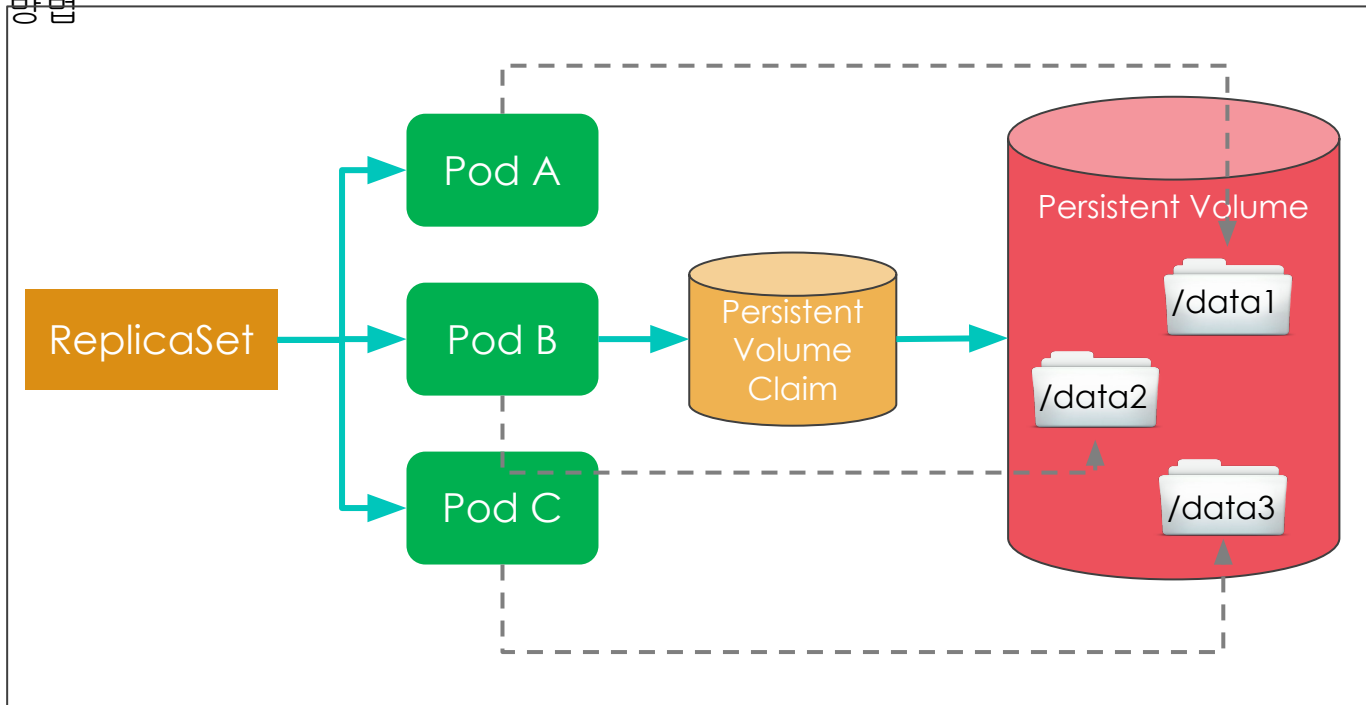


StatefullSet

StatefulSet 은 왜 만들어 졌나?

- 생성된 Pod 마다 별도의 디스크 공간을 가져야 하는 경우 사용
- 분산 기반의 애플리케이션의 경우 호스트명, IP 등이 바뀌면 안됨
- 분산형 애플리케이션 가동시 동시 다운 / 동시 가동 하면 안되는 경우가 존재

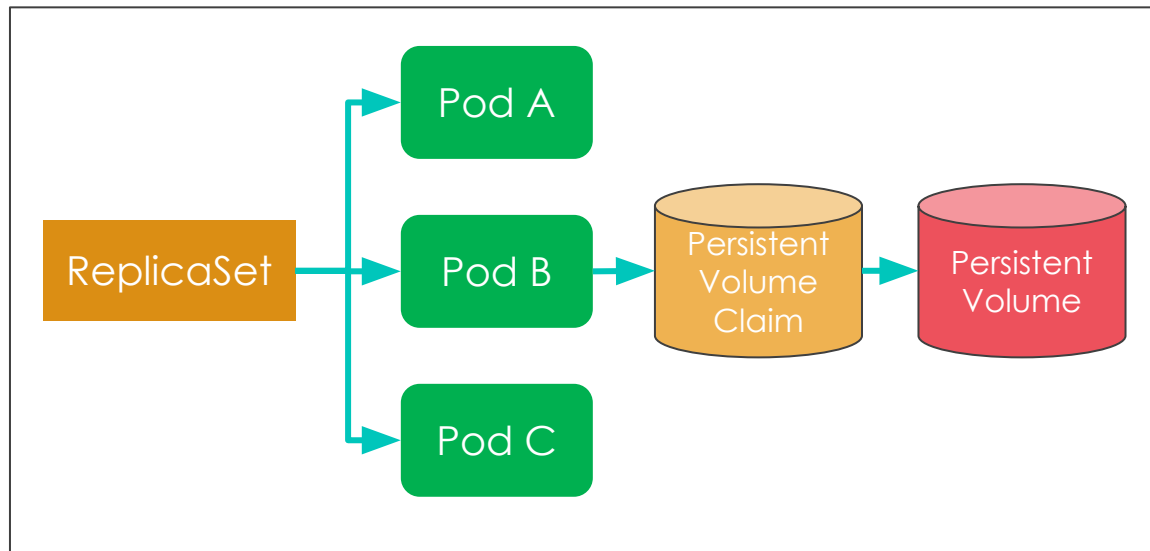
ReplicaSet 의 경우 PV 분리 사용
방법



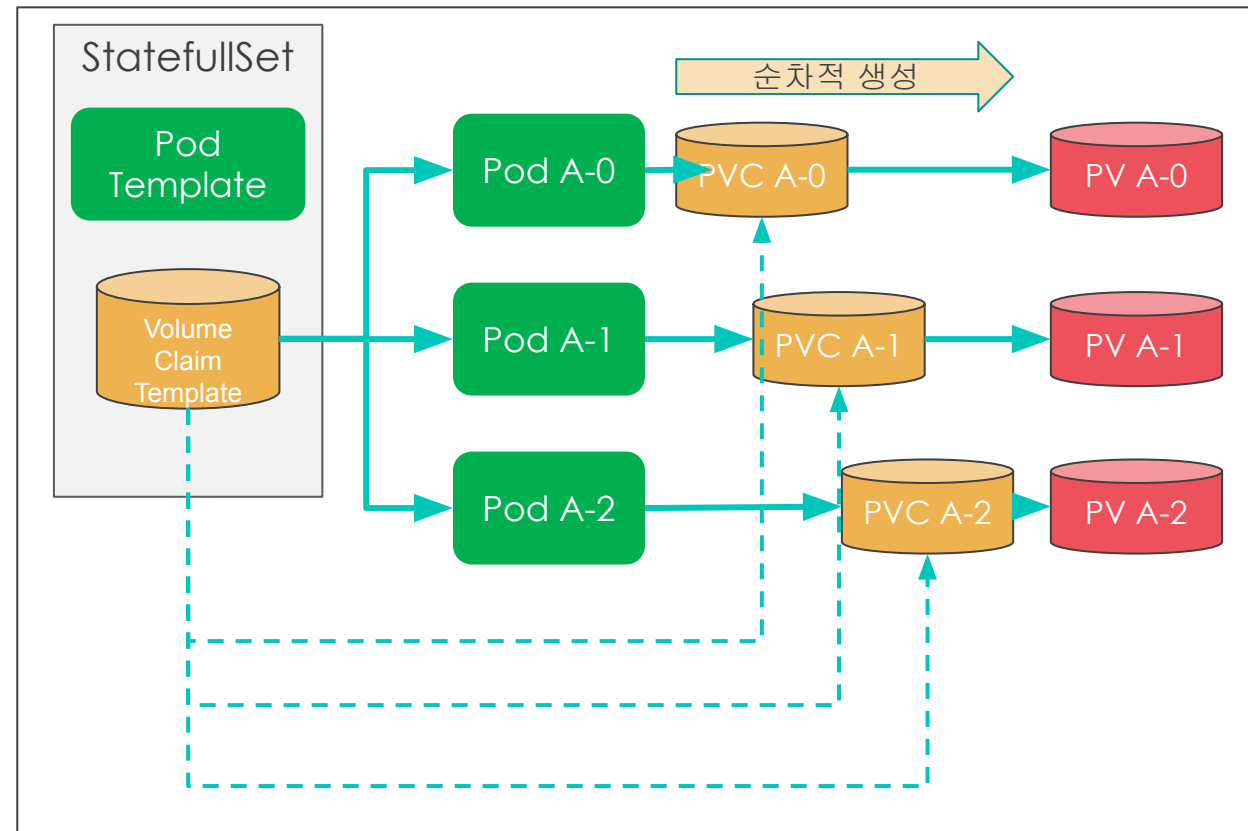
Pod 복제 (ReplicaSet vs StatefulSet)

- ReplicaSet의 경우 생성 및 삭제가 동시에 진행되는 반면, StatefulSet 은 순차적 으로 진행 (시간조절 가능)

ReplicaSet

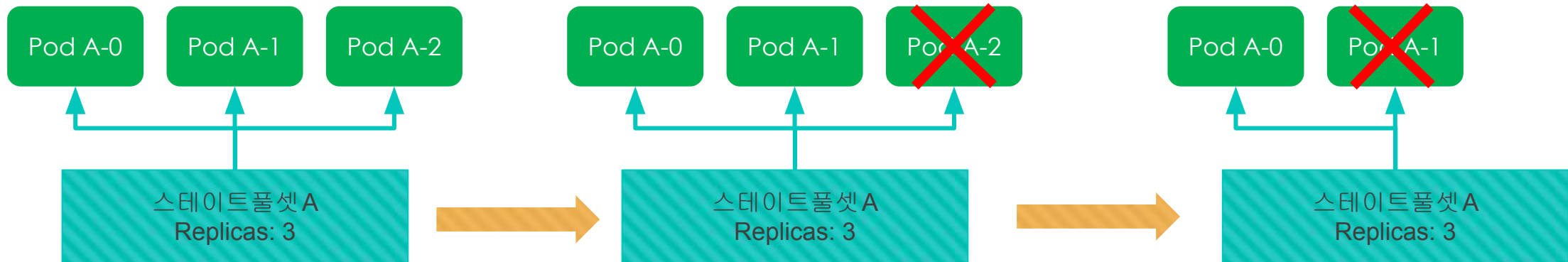


StatefulSet



StatefulSet 의 삭제

- Pod 를 삭제 하는 경우 ID 값이 가장 큰 것부터 삭제 됨



스케일링에 따른 StatefulSet 의 변화

- 삭제된 Pod가 다른 노드에 스케줄 되어 생성 되더라도 동일한 ID로 생성되기 때문에 이전에 생성된 PVC가 다시 부착 됩니다.

