

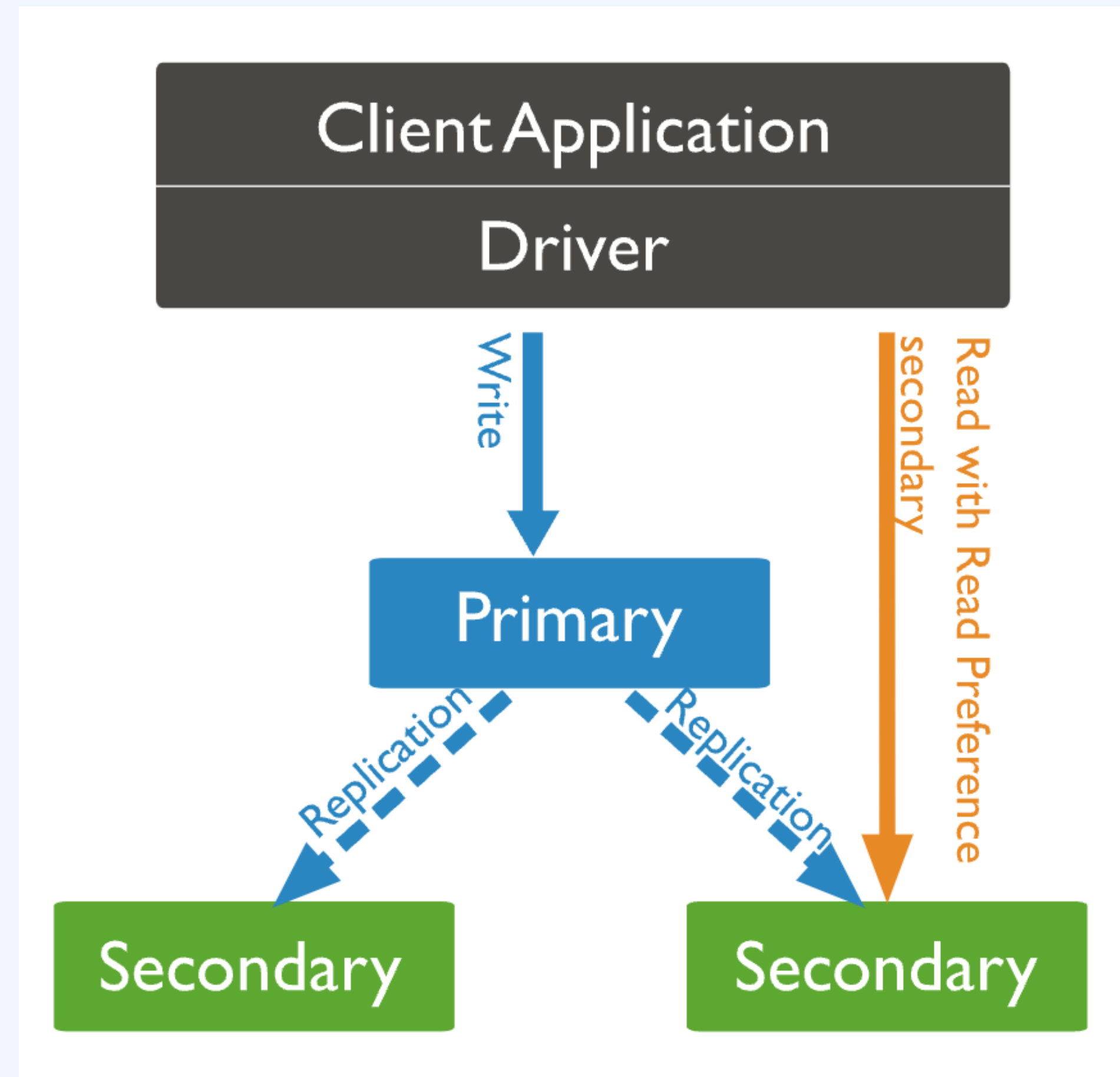
# MongoDB 개요

## 5 Replica Set

# Replica Set Members

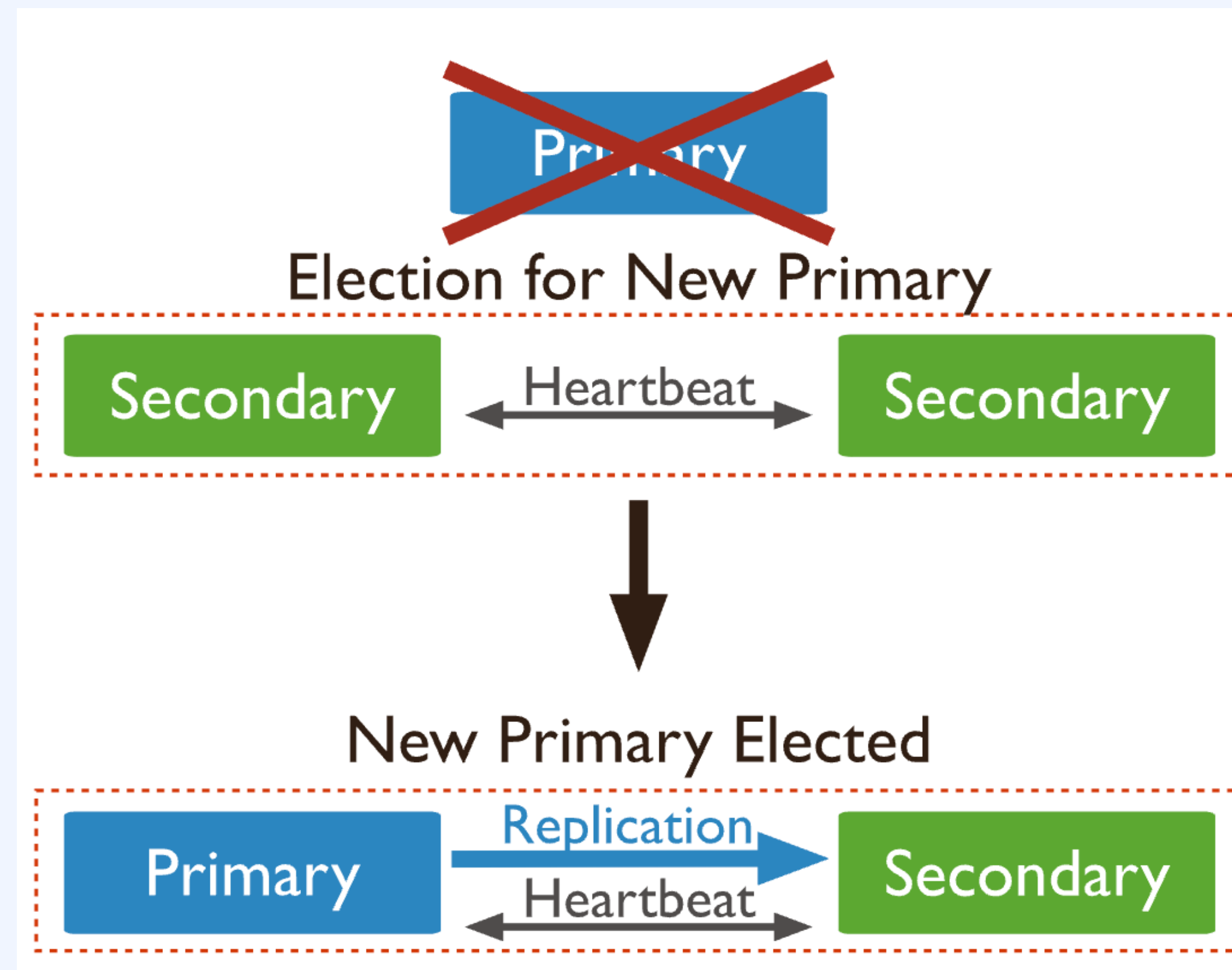
## 1. Replica Set

Status	Description
Primary	<ul style="list-style-type: none"> <li>Read/Write 요청 모두 처리할 수 있다.</li> <li>Write를 처리하는 유일한 멤버이다.</li> <li>Replica Set에 하나만 존재할 수 있다.</li> </ul>
Secondary	<ul style="list-style-type: none"> <li>Read에 대한 요청만 처리할 수 있다.</li> <li>복제를 통해 Primary와 동일한 데이터 셋을 유지한다.</li> <li>Replica Set에 여러개가 존재할 수 있다.</li> </ul>



## Replica Set Election(Fail-Over)

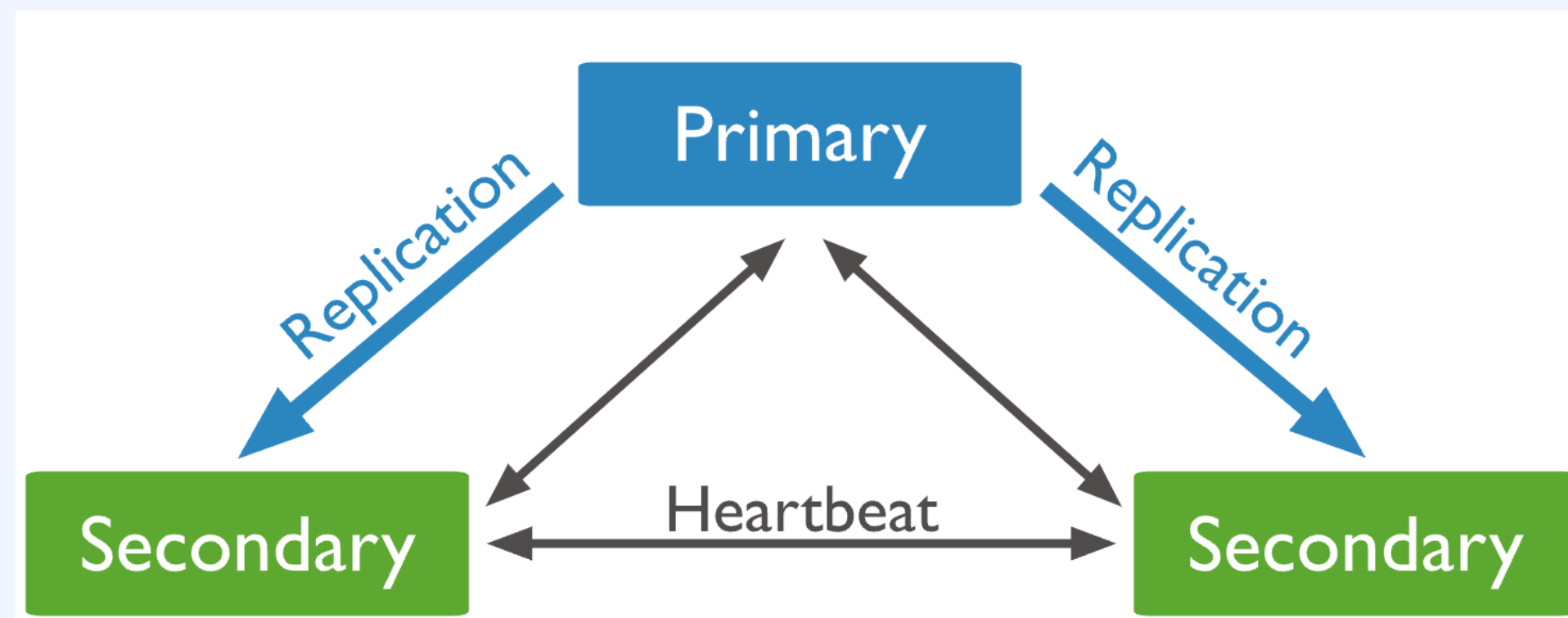
### 1. Replica Set



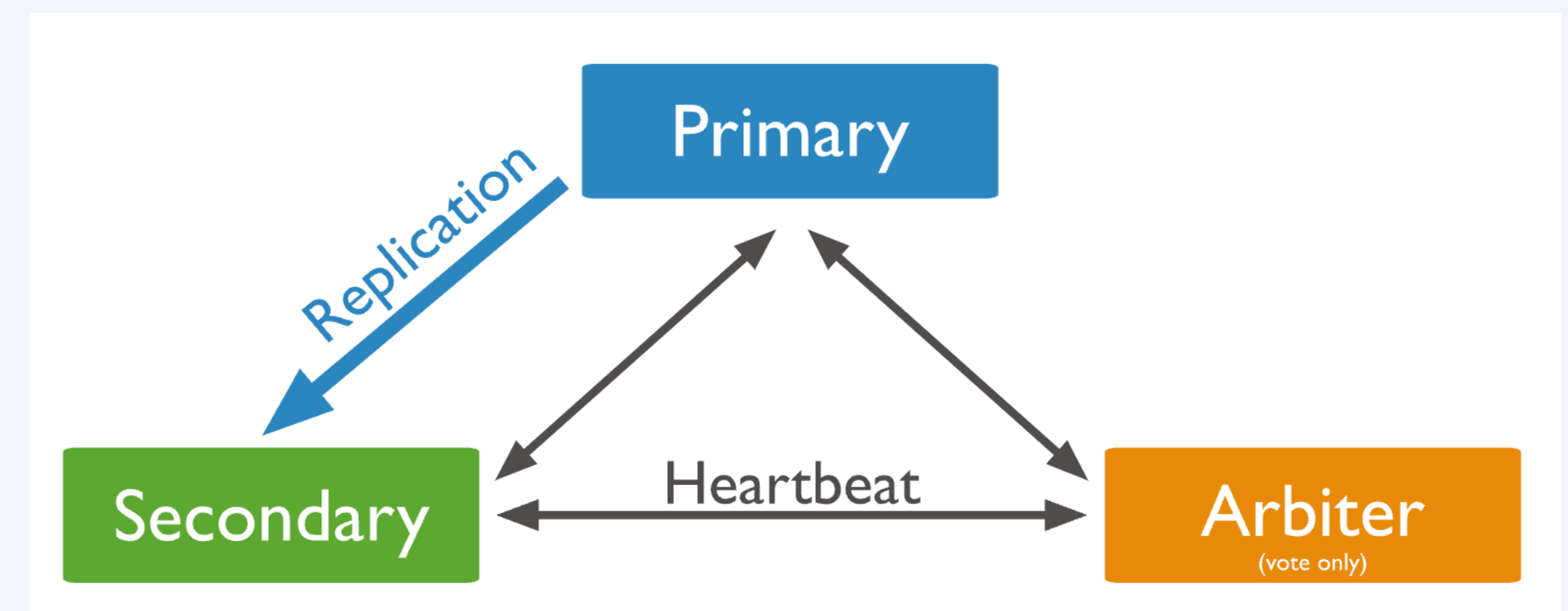
# Replica Set Arbiter

1.  
Replica Set

P-S-S

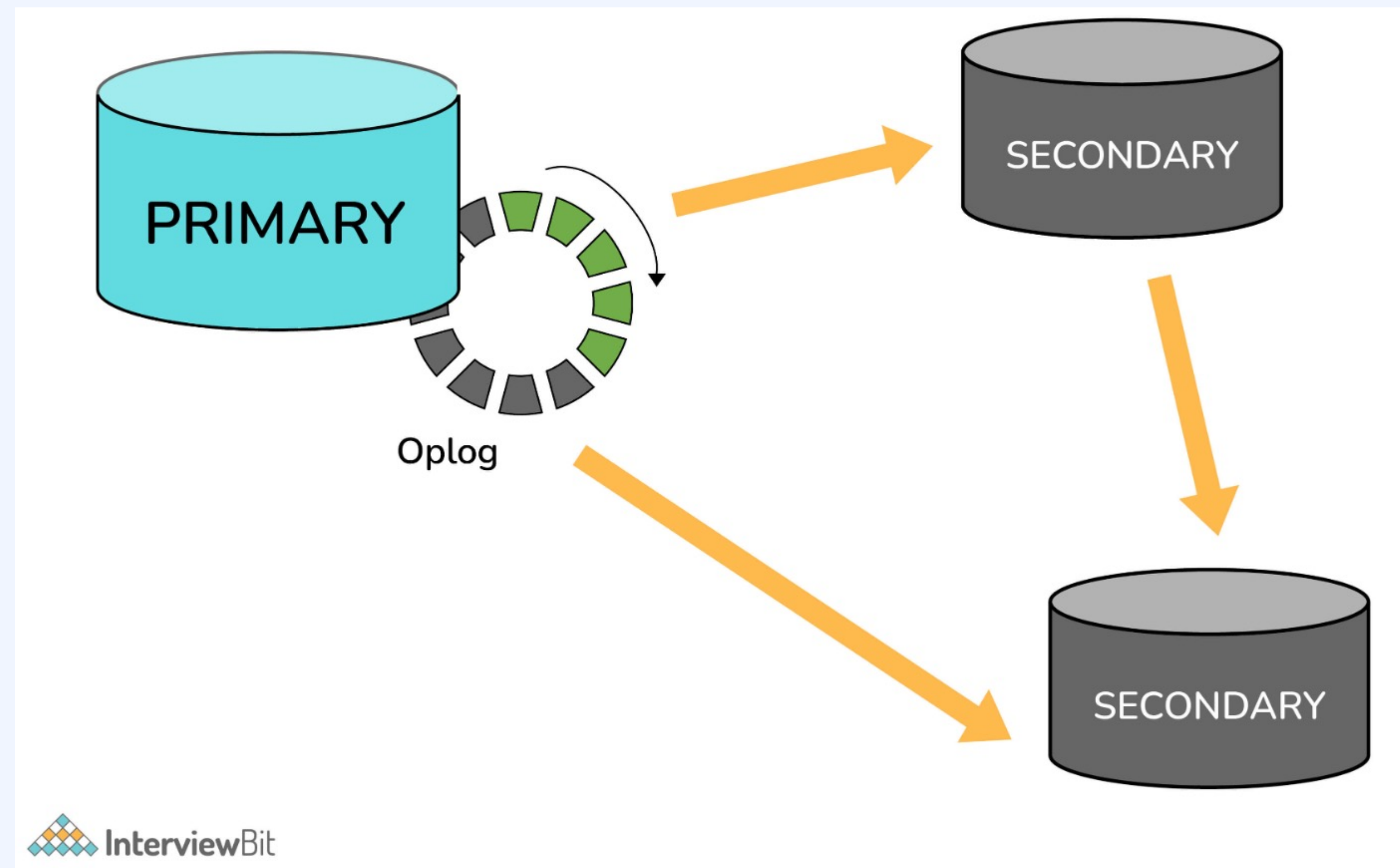


P-S-A



# Replica Set Oplog

## 1. Replica Set



## Summary

## 2.

요약

- Replica Set은 HA 솔루션이다.
- 데이터를 들고 있는 멤버의 상태는 Primary와 Secondary가 있다.
- Secondary는 선출을 통해 과반수의 투표를 얻어서 Primary가 될 수 있다.
- Arbiter는 데이터를 들고 있지 않고 Primary 선출 투표에만 참여하는 멤버이다.
- Replica Set은 local database의 Oplog Collection을 통해 복제를 수행한다.