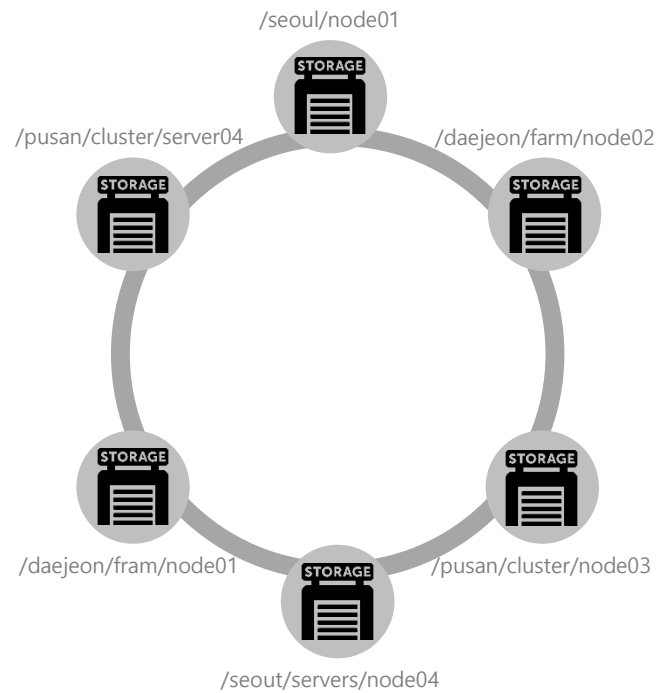


#4 DIFS :: main page

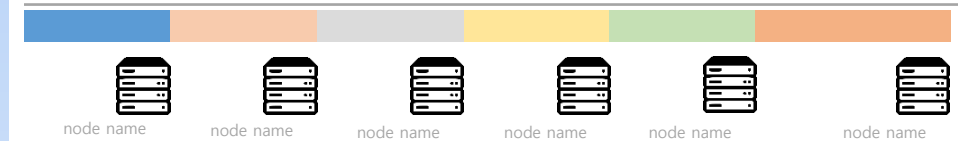


- 논리 토폴로지이기 때문에 백그라운드 지도 이미지 필요 없음
- 확대/축소/이동 등의 기능 필요 없음

DIFS Cluster :: KeySpace Information

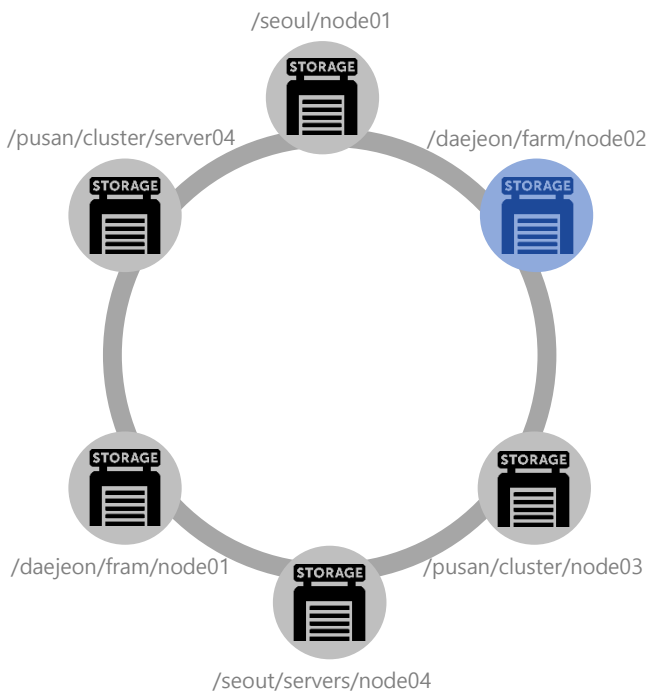
DIFS node name	KEYSPACE
/seoul/node01	0x0000 ~ 0x9999
/daejeon/farm/node02	1x0000 ~ 1x9999
/pusan/cluster/node03	2x0000 ~ 2x9999
/seoul/servers/node04	3x0000 ~ 3x9999
/daejeon/farm/node01	4x0000 ~ 4x9999
/pusan/cluster/server04	5x0000 ~ 5x9999

hash range



- 위 테이블 정보 (KeySpace Information) 를 기반으로 어떤 노드가 가장 큰 keyspace 를 가지고 있는지 직관적으로 알 수 있도록 그래픽화

#4 DIFS :: after selecting DIFS node



DIFS Cluster :: node :: resource usage

DIFS node name	/daejeon/farm/node02		
Memory (byte)	4038500352/4143357952	<div></div>	2.5%
disk (byte)	17039019313/19232243712	<div></div>	10.3%

DIFS Cluster :: node :: manifest list

Index	Manifest
1	/{data_name} or hash
2	/babys shark
3	0xkd88dhjiDi6789ijckyeot123dtb
4	...
5	...
6	...
7	...

DIFS Cluster :: node :: data list

Index	Data
1	hash
2	aks88Tdkjjv5asfCcRfs089572
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...

#4 DIFS :: issues

- json 기반
 - 모니터링을 위한 정보는 json 으로 제공
 - 메인 페이지를 구성하기 위한 json: difs_main_monitoring.json
 - 노드 페이지를 구성하기 위한 json: difs_node_monitoring.json
- 모니터링 서버
 - DIFS 메인 페이지 관련 화면은 DIFS manager node 로 직접 정보 요청
 - manager node 접속 관련 정보는 모니터링 서버가 알고 있는 것으로 가정함
 - DIFS node 관련 화면은 DIFS node 로 직접 정보 요청
 - manager node 로 부터 받은 정보에 각 node 접속 정보가 있음
- 모니터링 용도
 - DIFS 관련 상태 확인만 가능
 - 화면을 통한 편집 기능은 없음
 - 논리 토폴로지이기 때문에 지도와 매핑하지 않음
 - 단, 화면이 리플레시 되어도 논리 토폴로지 형상은 고정되어 볼 수 있어야 함