- consule łączą się ze sobą,

- do nich rejestruję serwisy, z kazdego moge listę

- tam gdzie klient tez mogę mieć konsula, z niego pobieram dany serwis

- chyba możemy okreslic lidera

- to jest OK, jak mam np. Po rest, to wszystko jasne, ze obojetnie do którego uderzę

- u nas Merkury się rejestruje do ems na poczatku a potem publikuje/subskrybuje

-- trzeba by przed kazdym uderzeniem na ems sprawdzić z Consule czy zyje, jak nie to pobrać inny – na podstawie tego który jest master-redis (pytanie do sentinel bezpośrednio bądź nakładka na to w jupiter) i podłączyć się i do niego

-- jest jakies wybieranie lidera mechanizm Consule, ale my musiby wybrac na podstawie mastera redis

-- trzebaby sprawdzić jak consul może zrobic check na zywotność ems – np. Jakiś url sprawdzający ?

- pytanie co jak ems padnie, a jego rdis dalej masterem, trzebaby ogarnąć sposób zmiany mastera

- health check też w interwale, trzeba przemyslec co jak niby zdrowy a juz go nie ma

1. Cele
2. Architektura

- na kazdym node Consul agent

- sprawdza zdrowie podłączonych serwisów i serwera (node)

- agent gada z jednym lub kilkoma Consul serwerami

-- na serwerach dane sa składowane/replikowane

-- serwer/y wybierają lidera

-- rekomendowane z 3-5 dla datacenter, moze byc

- komponenty z infrastruktury, co potrzebują odkryć inne serwisy/nody komunikują się z serwerem, bądź agentem co przekazuje do serwera

- kazde datacenter ma klaster, jak potrzebny serwis z innego dataserwer to komunikacja pomiędzy

-- zeby klaster zrobić podłączamy nowy agent do dowolnego agenta, potem on roznosi plotkę do innych

- serwis rejestruję do agenta, ale za bardzo nie wiem co u nas serwisem, to chyba kolejka ?

- aby zrobic check, potrzebne jest wystawienie czegos, jakiegos endpointa ca curla , to jest sprawdzenie serwera/emsa ?

- oprocz check na apke dajemy tez ping na sprawdzenie node

- mozna dodawac check przez zmiane w pliku konfiguracji i powiadomienie agenta - SIGHUP

- TU MOZNA DODAC CHCEK, ŻE JAK LEZY TU SENTINE/REDIS TO NIEZDROWY AGENT

- K/V jest do dodania specyficznych propercji dla agenta, instotne metadane

- jest użyteczne gui do sprawdzeń maszynek, konfiguracji i stanu

- NIE WIEM JAK TO DZIAŁA, CZY PO ZAREJESTROWANIU SERWISU KIENT PYKA NAJPIERW NA Consula a jak on mówi,że serwis lezy do daje dostęp do serwisu na innym node ???

- MOŻE ZMIENIAC TOPOLOGIĘ BASE ON HEALTH ??

1. S

Doc

<https://www.consul.io/intro/getting-started/next-steps.html>

<https://www.consul.io/docs/index.html>

useful

<https://sreeninet.wordpress.com/2016/04/17/service-discovery-with-consul/>

<http://www.mammatustech.com/consul-service-discovery-and-health-for-microservices-architecture-tutorial>

Konfig na mszynkach

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/an-introduction-to-using-consul-a-service-discovery-system-on-ubuntu-14-04>

prod

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-configure-consul-in-a-production-environment-on-ubuntu-14-04>

JAVA API

<https://github.com/OrbitzWorldwide/consul-client>