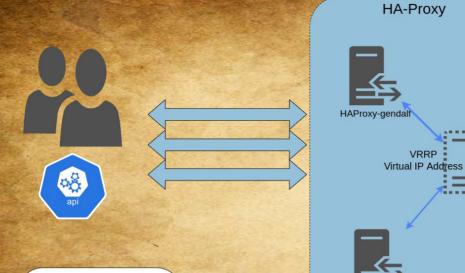
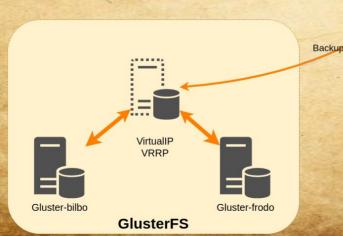
А почем нынче Аркинстон?

Otkasoyctoğunsuğ cəpsuc kypca sanıot Ha basə MongoDB.



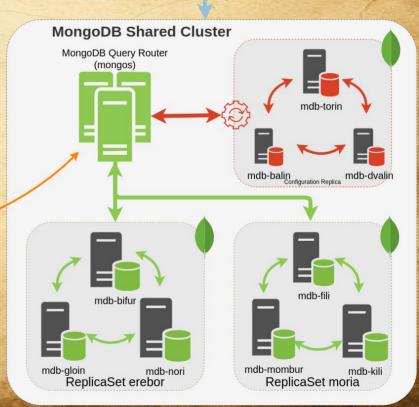






Haproy-radagast



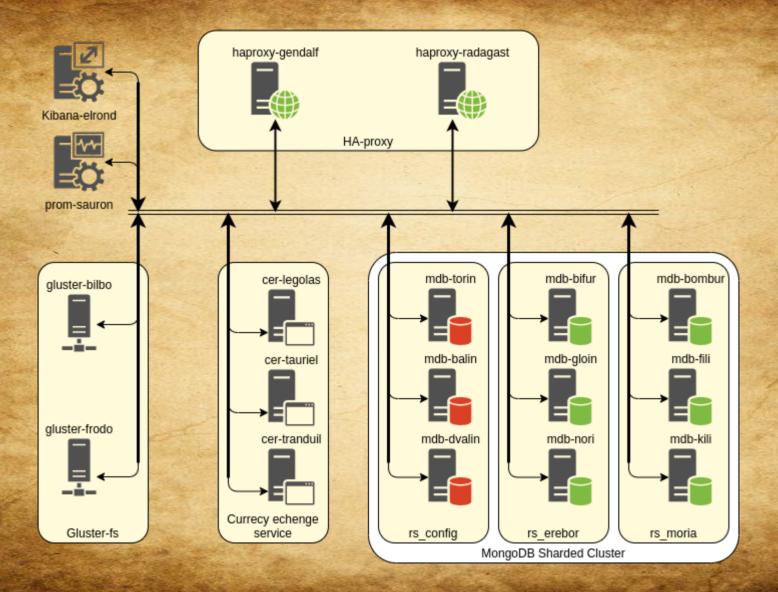




Prometheus & grafana

ELK Stack

observability





MongoDB — документоориентированная система управления базами данных с открытым исходным кодом, не требующая описания схемы таблиц. Классифицирована как NoSQL, использует JSON-подобные документы и схему базы данных (BSON). Написана на языке C++.

NoSQL, BSON(гибкость), производительность(C++), горизонтальное масштабирование GridFS, индекс.





Основные понятия:

База данных: представленна в виде физического хранилища коллекций. Каждая БД имеет свой собственный набор файлов в файловой системе.

Коллекция: - это группа документов MongoDB. Является эквивалентом простой таблицы в реляционной базе данных. Коллекция помещена внутри одной БД **Документ**: — это набор пар "ключ — значение". Документ имеет динамическую схему **Индекс**: решающим механизмом для оптимизации производительности и масштабируемости системы, обеспечивая гибкий доступ к данным.

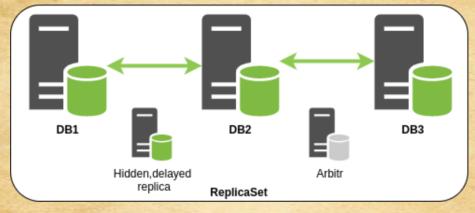
"_id": ObjectId("52cdef7d4bab8bd675299ff6"),

"name": "Torin",

"race": "Gnome"



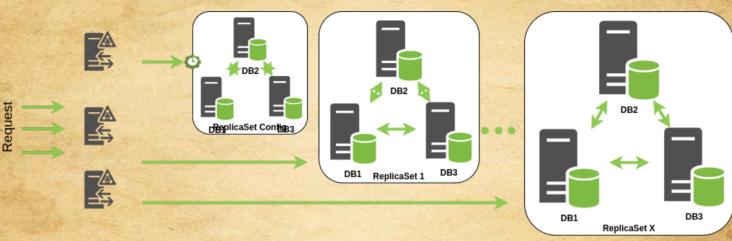




OpLog — журнал операций







Chanks, Balancing, relocated



Currency Exchange Rate

Сервис Курса валют.

Представляет собой приложение написанное на .NET core упакованное в докер контейнере, предназначенное для предоставления по запросу курса валют, на указанную дату. В качестве хранилища данных используется база данных MongoDB.







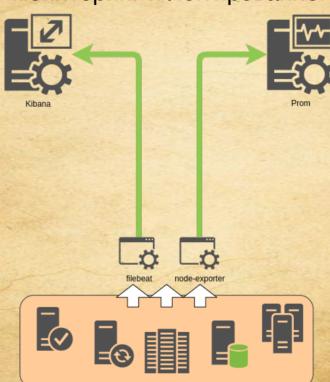


Observability

Состоит из 2 частей — мониторинг и логгирование.



ELK stack Kibana-elrond



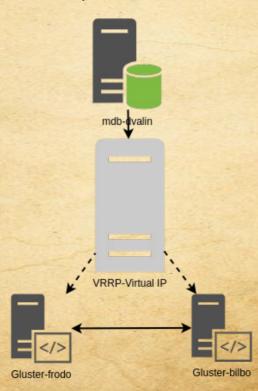


Premetheus + grafana prom-sauron

GlusterFS

GlusterFS — это распределённая, параллельная, линейно масштабируемая файловая система с возможностью защиты от сбоев.







Наргоху и всякая магия!

