HAPROXY

Дано:

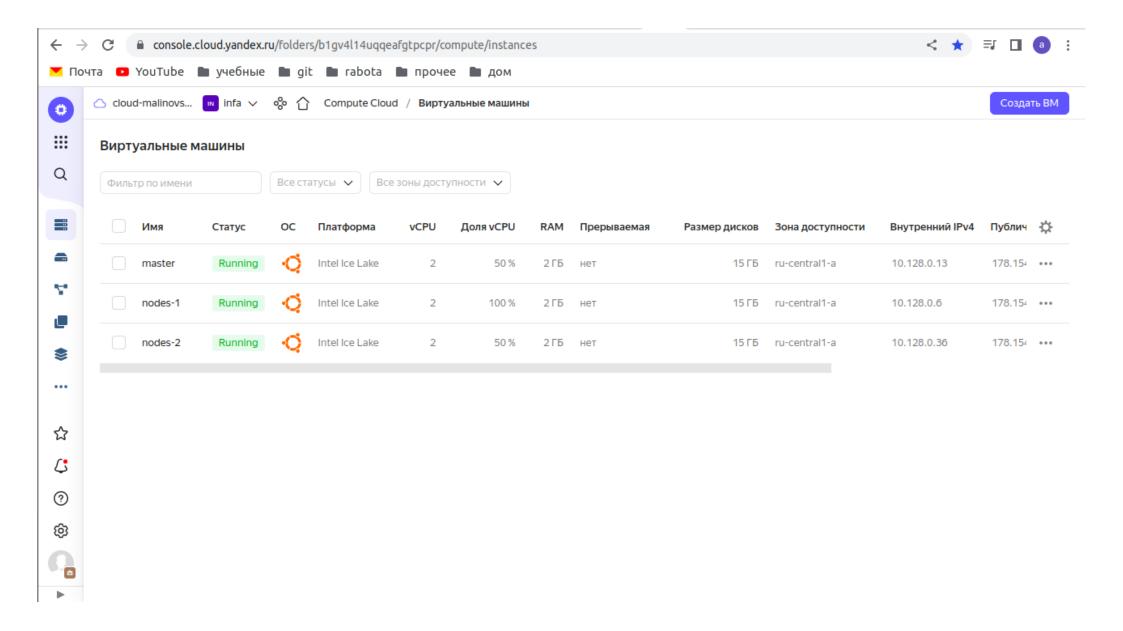
Запущенно три BM на yandex cloud:

- master (server haproxy)
- nodes 1 (server frontend 1)
- nodes 2 (server frontend 2)

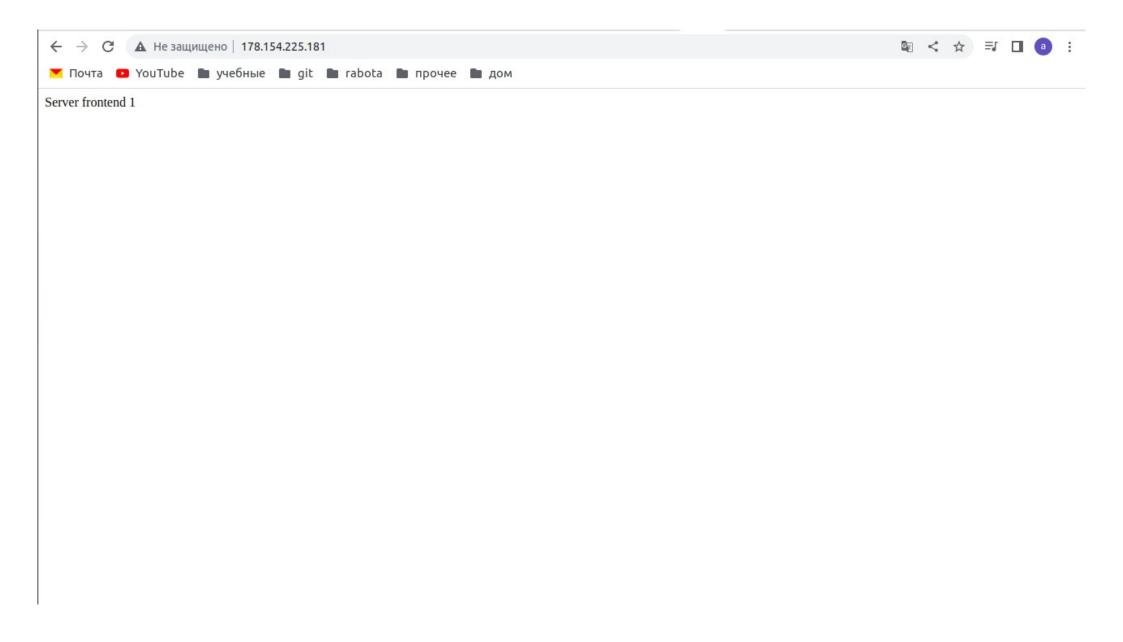
Задание:

Настроить балансировку между двумя серверами с помощью haproxy

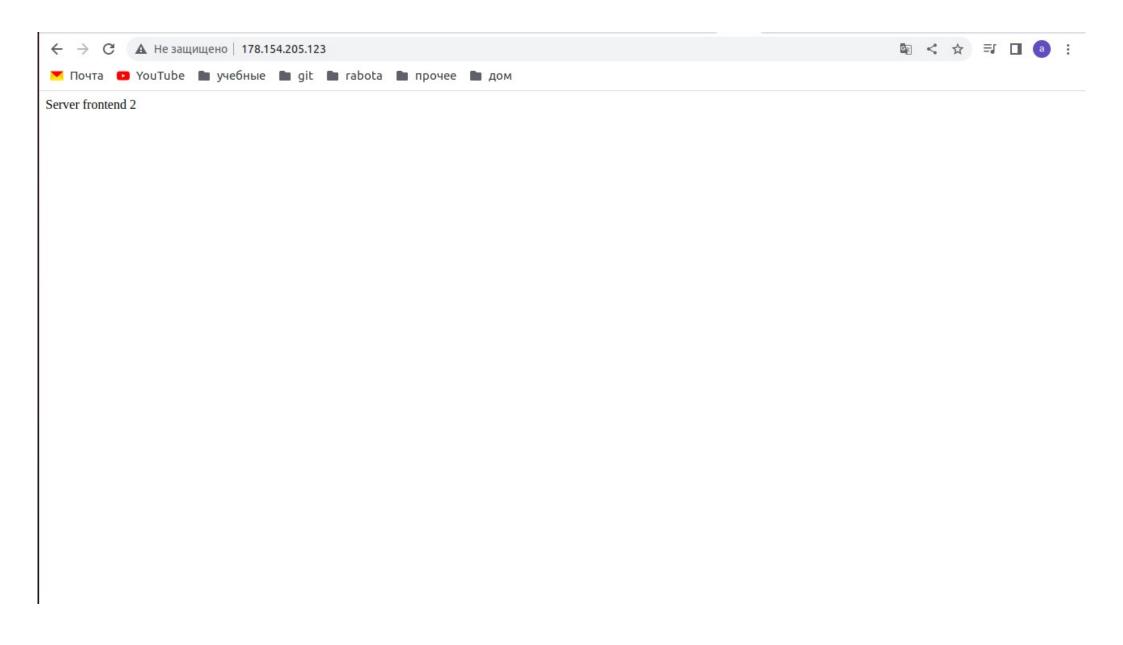
Запущенные BM на yandex cloud



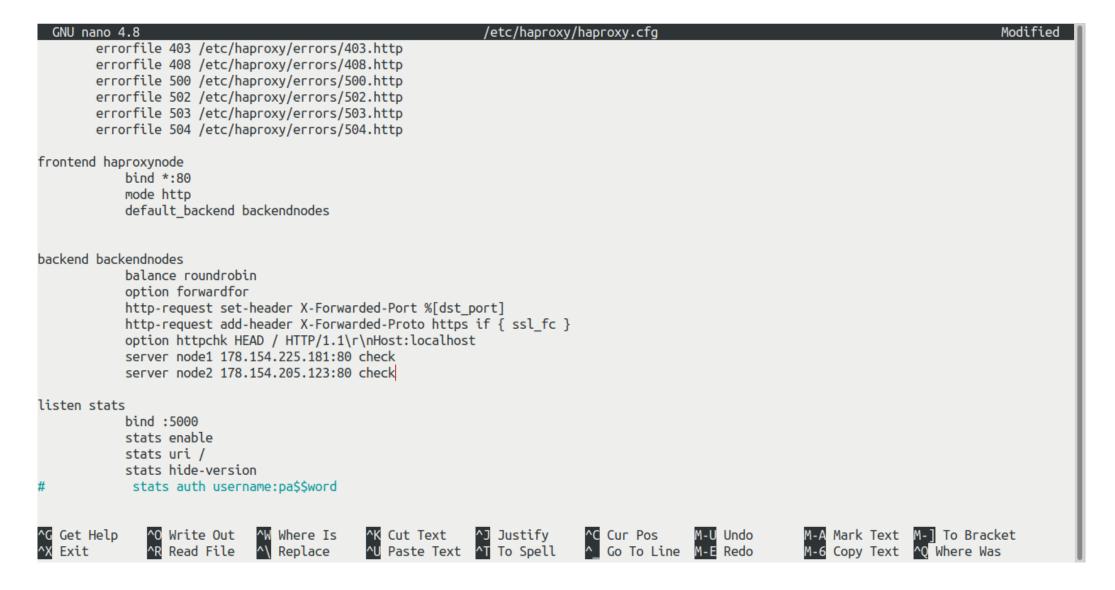
Ha сервере nodes-1 развернут nginx и написан для наглядности index.html



Ha сервере nodes-2 развернут nginx и написан для наглядности index.html



Конфигурационный файл haproxy. Указан порт который слушает haproxy. В разделе backend указаны два сервера. Так же подключен раздел listen stats для просмотра статистики.

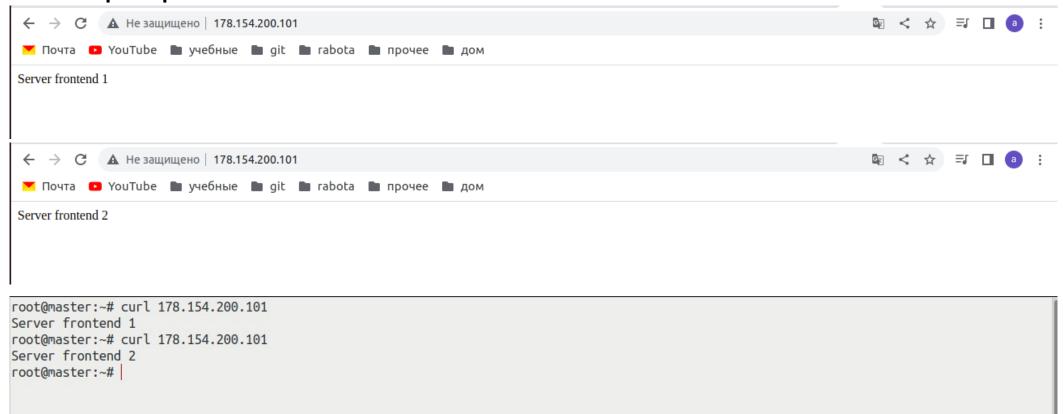


Переходим на ip адрес сервера с haproxy.

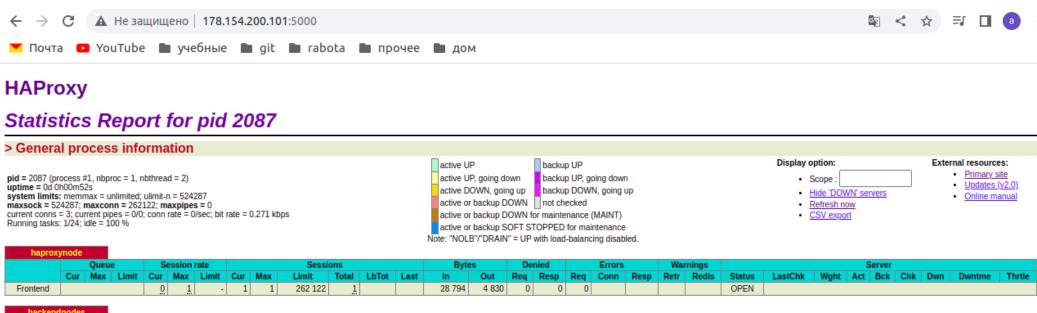
Происходит проксирование на сервер nodes 1.

Обновляем страницу и видим уже проксирование на сервер nodes 2.

С помощью утилиты curl дергаем ір адрес сервера с haproxy и видим работу балансера. Вначале происходит проксирование на сервере nodes 1 потом на nodes 2.



Сервис со статистикой



	Queue			Session rate				Sessions						Bytes			Errors		Warnings			Server									
	Cur	Max	Limit	Cur	Max	Limit	Cur	Max	Limit	Total	LbTot	Last	In	Out	Req	Resp	Req	Conn	Resp	Retr	Redis	Status	LastChk	Wght	Act	Bck	Chk	Dwn	Dwntme	Thrtle	
node1	0	0	-	0	6		0	1	-	18	18	34s	18 540	3 087		0		0	0	0	0	38s UP	L7OK/200 in 0ms	254	Υ	-	1	1	14s	-	
node2	0	0	-	0	4		0	1	-	10	10	38s	10 254	1 743		0		0	0	0	0	52s UP	L7OK/200 in 0ms	1	Υ	-	0	0	0s	-	
Backend	0	0		0	6		0	1	26 213	28	28	34s	28 794	4 830	0	0		0	0	0	0	52s UP		255	2	0		0	0s		

siais																															
	Queue			Session rate			Sessions						E	Bytes	Denied		Errors			Wai	rnings	Server									
	Cur	Max	Limit	Cur	Max	Limit	Cur	Max	Limit	Total	LbTot	Last	In	Out	Req	Resp	Req	Conn	Resp	Retr	Redis	Status	LastChk	Wght	Act	Bck	Chk	Dwn	Dwntme	Thrtle	
Frontend	ntend			0	2	-	2 2 262 122			2			807	42 018	8 0 0		0					OPEN									
Backend	0	0		0	0		0	0	26 213	0	0	0s	807	42 018	0	0		0	0	0	0	52s UP		0	0	0		0			