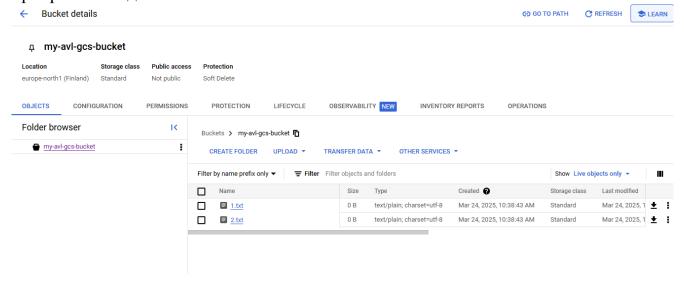
Homework_Lesson36_Report

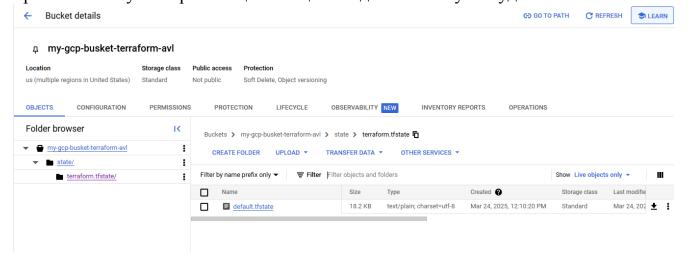
Залание:

- 1. Создать кофигурацию для S3/GCP Storage. Добавить модуль, который будет отвечать за доп. параметры бакета (имя, размер, файлы для закачки)
- 2. Используйте созданный модуль в основной конфигурации для развертывания инфраструктуры.
- 3. Настройте удаленное хранение tfstate в Terraform, используя AWS S3/GCP Storage в связке с AWS DynamoDB/CloudSQL
- 4. Перенесите свою существующую инфраструктуру на удаленное хранение стейта.
- 5. Создать в ручном режиме любой ресурс (лучше всего бакет либо ВМ) и импортируйте его в свою конфигурацию.
- 5.* Создайте конфигурацию Terraform, в которой используется "depends_on" для определения зависимостей между ресурсами. Убедитесь, что ресурсы создаются или обновляются в правильном порядке, используя это ключевое слово.

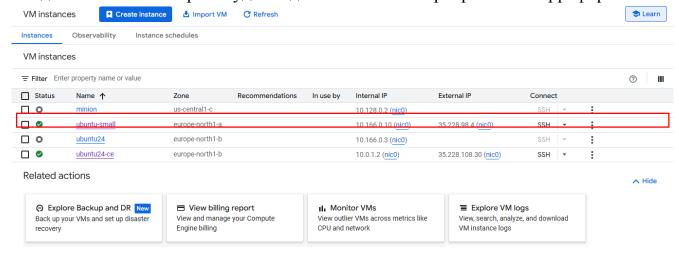
Созданный бакет с помощью терраформа с загрузкой в него файлов. Модуль прикреплен отдельно.



Переносим хранение tfstate файла на GCP Storage. Первоначально мы должны создать busket my-gcp-busket-terraform-avl до запуска конфигурации так как в противном случае при инициализации выдаст ошибку не удается найти busket.



Создаем инстанс который будем в дальнейшем импортировать в терраформ.



Первоначально описываем в терраформ коде наш инстенс. Далее выполняем команду для импорта инстанса в терраформ: terraform import google_compute_instance.ubuntu_import projects/glossy-precinct-

450612-g6/zones/europe-north1-b/instances/ubuntu-small

После terraform apply удаляется инстенс который мы создали руками и на его месте создается новый.

```
google_compute_instance.ubuntu_import: Destroying... [id=projects/glossy-precinct-450612-g6/zones/europe-north1-b/instances/ubuntu-small]
google_compute_instance.ubuntu_import: Still destroying... [id=projects/glossy-precinct-450612-g6/zones/europe-north1-b/instances/ubuntu-small, 10s elapsed]
google_compute_instance.ubuntu_import: Still destroying... [id=projects/glossy-precinct-450612-g6/zones/europe-north1-b/instances/ubuntu-small, 20s elapsed]
google_compute_instance.ubuntu_import: Still destroying... [id=projects/glossy-precinct-450612-g6/zones/europe-north1-b/instances/ubuntu-small, 40s elapsed]
google_compute_instance.ubuntu_import: Still destroying... [id=projects/glossy-precinct-450612-g6/zones/europe-north1-b/instances/ubuntu-small, 51s elapsed]
google_compute_instance.ubuntu_import: Still destroying... [id=projects/glossy-precinct-450612-g6/zones/europe-north1-b/instances/ubuntu-small, 1mls elapsed]
google_compute_instance.ubuntu_import: Creating...
google_compute_instance.ubuntu_import: Creating...
google_compute_instance.ubuntu_import: Still creating... [10s elapsed]
google_compute_instance.ubuntu_import: Creation complete after 19s [id=projects/glossy-precinct-450612-g6/zones/europe-north1-b/instances/ubuntu-small]

Apply complete! Resources: 1 added, 0 changed, 1 destroyed.

PS D:\Terraform\gsp\terraform_2>
```

Вот два наших инстанса описанных в тераформе.

