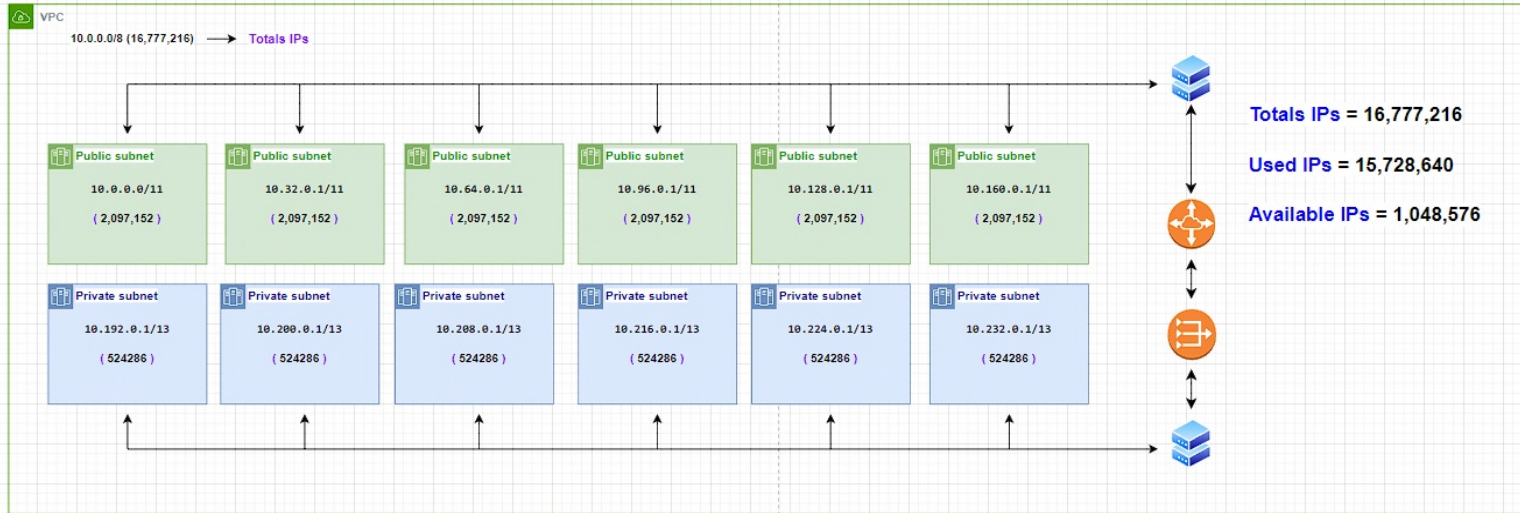
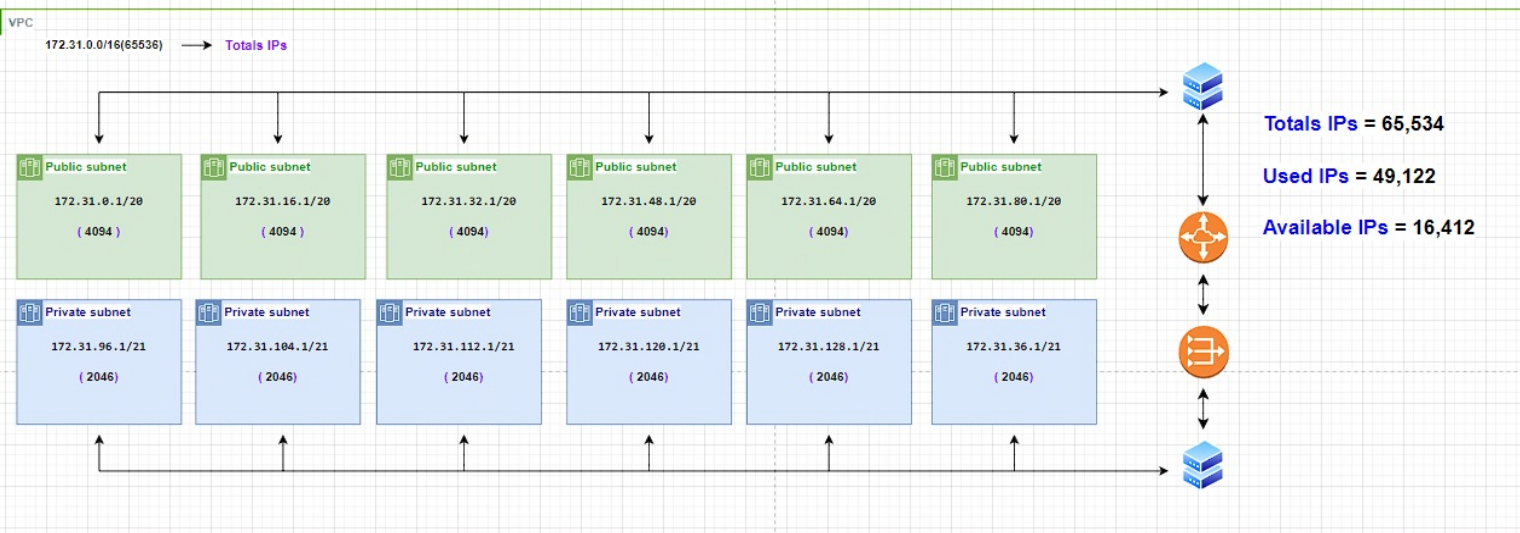


ข้อ 1



ข้อ 2



3. จากคำตอบข้อ 1 และ 2 ให้ตอบคำถามต่อไปนี้
 - 3.1. ต้องใช้ Service อะไรที่ทำให้ VPC จากข้อที่ 1 และ 2 สามารถรับส่งข้อมูลถึงกันได้
 - 3.2. จงวาดตาราง Route Table พร้อมระบุการ ค่าให้เรียบร้อย

3.1 ใช้ VPC Peering จะได้ peering-id นำไประบุ route table

3.2

Route table	Destination	Target
VPC A	VPC A CIDR	Local
	VPC B CIDR	peering-id
VPC B	VPC A CIDR	Local
	VPC B CIDR	peering-id

Route table	Destination	Target
VPC A	10.0.0.0/11	Local
	172.31.0.1/20	peering-id
VPC B	172.31.0.1/20	Local
	10.0.0.0/11	peering-id

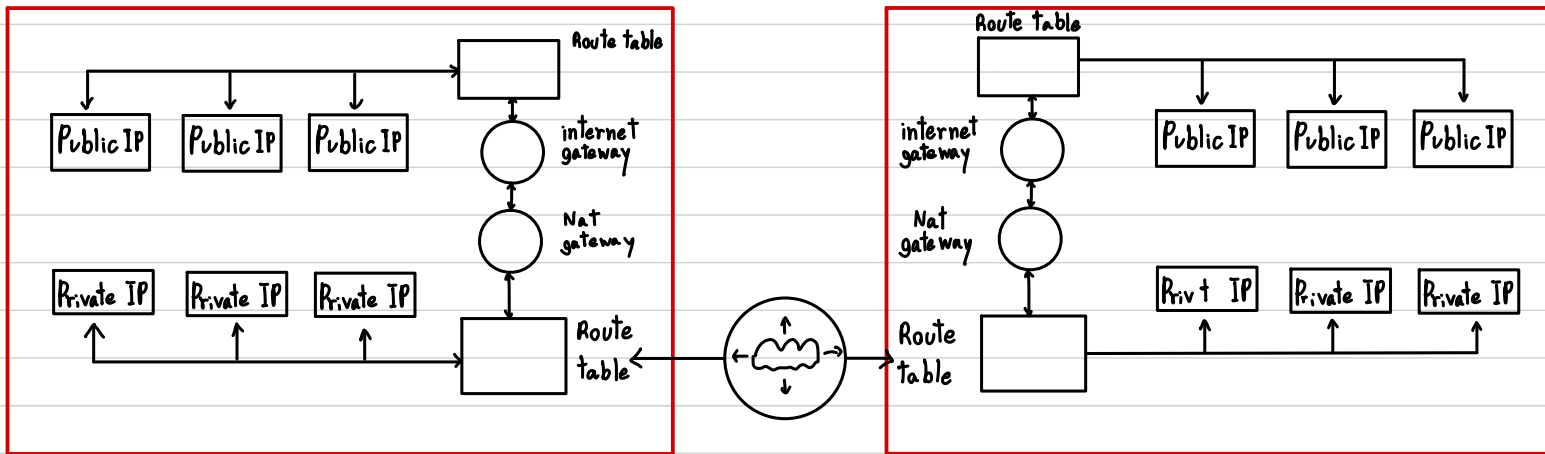
5. กำหนดให้ VPC A มี CIDR (10.0.0.0/16) และ VPC B มี CIDR (10.0.0.0/20) จงตอบคำถามต่อไปนี้
 - 5.1. VPC A และ VPC B สามารถ peering กันได้หรือไม่ หากไม่ได้จงบอกเหตุผล
 - 5.2. กรณีถ้า Peering ได้ จะต้องทำอะไร ให้ service ที่อยู่ภายใน VPC ทั้งสองสามารถติดต่อสื่อสารกันได้
 - 5.3. ให้อาตรูป architecture ประกอบ
 - 5.4. (Optional) ใส่ component อื่นๆ ให้ครบ เช่น LB, Compute Engine, NatGW

5.1 Range ของ A และ B overlaps กัน สามารถแก้ไขเปลี่ยน VPC B เป็น 11.0.0.0/16

5.2

Route table	Destination	Target
VPC A	10.0.0.0/16	Local
	11.0.0.0/16	peering-id
VPC B	10.0.0.0/16	Local
	11.0.0.0/16	peering-id

5.3



6. Hypervisor มีกี่ประเภทแต่ละประเภทคืออะไรบ้าง แล้วประเภทไหนที่ Computer ของเราใช้งานในการเปิด emulator (อยากให้ออกตามความเข้าใจ ห้าม copy มาตอบ)

6. 2 ประเภท

1. เชื่อมกับ hardware เหมาะกับ hardware ที่จะทำ Server แบ่งเป็น Guest OS ได้
2. เชื่อมจาก host OS อีกที ต้องแบ่งทรัพยากรนี้ให้ OS

8. ให้ตอบคำถามต่อไปนี้เกี่ยวกับ Debian

- 8.1. Debian คืออะไร
- 8.2. version stable ล่าสุดมีชื่อเล่นว่าอะไร
- 8.3. Package Manager ต้องใช้คำสั่งอะไร
- 8.4. หากต้องการติดตั้ง git ควรใช้คำสั่งอะไร

8.1 เป็น linux distribution พัฒนาด้วย community ไม่มีคนอยู่เบื้องหลัง

8.2 bullseye, 11.6

8.3 apt update, apt upgrade
cat /etc/debian_version
cat /etc/os-release

8.4 apt install git

9. ให้ตอบคำถามต่อไปนี้เกี่ยวกับ Alpine

- 9.1. Alpine คืออะไร
- 9.2. version stable ล่าสุดมีคือ version อะไร
- 9.3. Package Manager ต้องใช้คำสั่งอะไร
- 9.4. หากต้องการติดตั้ง git ควรใช้คำสั่งอะไร

9.1 เป็น linux ที่ใช้ Container ไม่เกิน 9 mb และใช้พื้นที่รวมไม่เกิน 140 mb และมีตามปลอดภัยค่อนข้างสูง

9.2 version stable ล่าสุดคือ 3.17

9.3 apk update, apk upgrade
cat /etc/alpine-release
cat /etc/os-release

9.4 apk add git

10. ให้ตอบคำถามต่อไปนี้เกี่ยวกับ Amazonlinux

- 10.1. Amazonlinux คืออะไร
- 10.2. version stable ล่าสุดมีชื่อเล่นว่าอะไร
- 10.3. Package Manager ต้องใช้คำสั่งอะไร
- 10.4. หากต้องการติดตั้ง git ควรใช้คำสั่งอะไร

10.1 linux ของ Amazon Web Services ดำเนินการได้เสถียร ปลอดภัย ประสิทธิภาพสูง สำหรับ Application ที่ทำงานบน Amazon EC2

10.2 version stable คือ 2.0.20230207.0

10.3 docker run -it amazonlinux : 2.0.20230207.0 bash

yum -y update, yum -y upgrade
cat /etc/os-release
yum install -y sudo

10.4 yum install git

11. หากเราต้องการสร้างบริษัทเป็นผู้ให้บริการ Cloud จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 11.1. เราควรมีอุปกรณ์ Hardware อะไรบ้าง พร้อมอธิบาย
- 11.2. เราควรมี Software อะไรบ้าง พร้อมอธิบาย
- 11.3. วาดภาพ Architecture ของ Cloud Service ของเรา
- 11.4. ชื่อ Cloud ที่เราให้บริการมีชื่อว่าอะไร
- 11.5. Cloud ของเรามี service อะไร ที่ให้บริการผู้ใช้งานได้บ้าง

11.1) คอมพิวเตอร์: เก็บข้อมูลและประมวลผลข้อมูล ให้บริการ user

11.4) Maniac's cloud

11.2) Firewall ป้องกันการเข้าถึงข้อมูลได้โดยไม่ได้รับอนุญาต
Load balance ควบคุมสมดุลการรับส่งข้อมูลของ server
Recovery, backup ป้องกันข้อมูลสูญหาย และกู้คืน

11.5) มีความปลอดภัยน่าเชื่อถือ
มี tip แนะนำ
มีพื้นที่เพียงพอสำหรับการใช้งาน
กำหนด IP เองได้
High availability

