

1.7.3. VPC - Hausaufgabe

Aufgabe 1: Theorie-Fragen

1. Wie unterscheidet sich ein Internet Gateway von einem NAT Gateway in einer VPC?

2. Erkläre den Unterschied zwischen einem öffentlichen und einem privaten Subnetz in einem VPC.

3. Was sind Route Tables und welche Rolle spielen sie in einem VPC?

4. Wie können EC2-Instanzen in einem privaten Subnetz auf das Internet zugreifen?

5. Was ist der Unterschied zwischen einem Stateful und einem Stateless Firewall, bezogen auf die Funktionen von Security Group und NACLs?

Aufgabe 2: Praxis

1. Zerstöre das VPC, und alle zugehörigen Ressourcen, die du in der Praxisaufgabe erstellt hast.
2. Erstelle das VPC und alle zugehörigen Ressourcen erneut, ohne die Anleitung zu verwenden. (Nutze die Anleitung nur, wenn du nicht weiterkommst.).
3. Mache Screenshots von den erstellten Ressourcen.