

Team

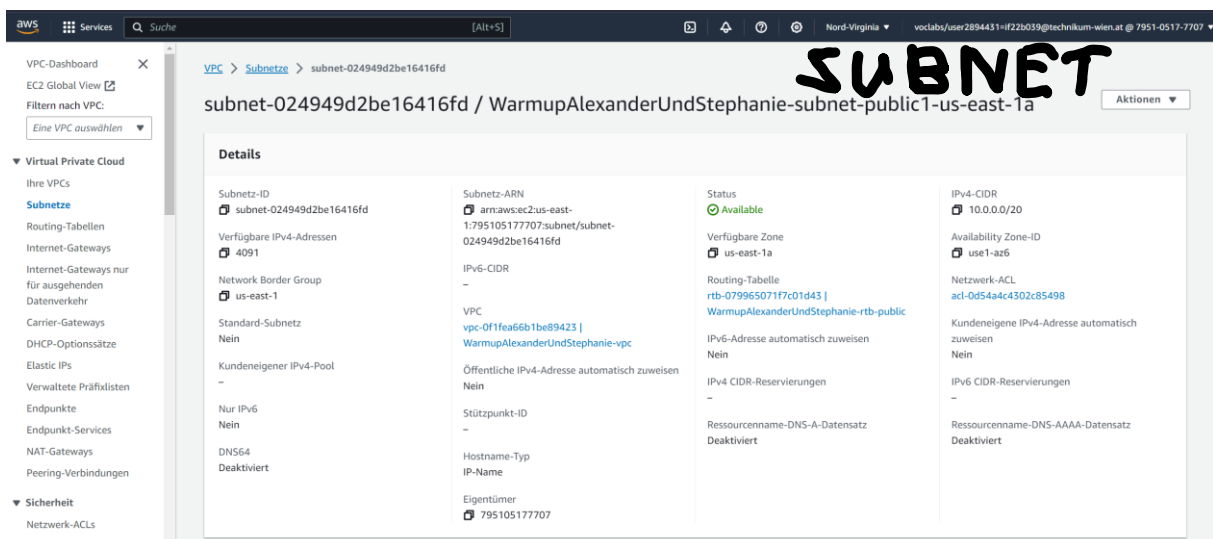
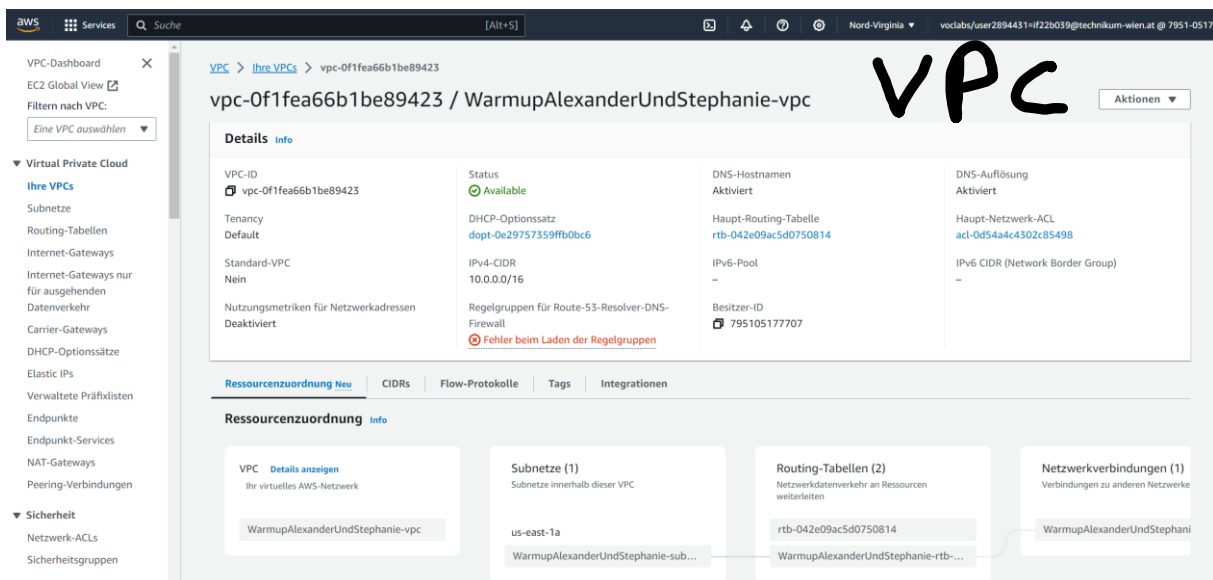
Name: Alexander Nachtmann

Name: Stephanie Rauscher

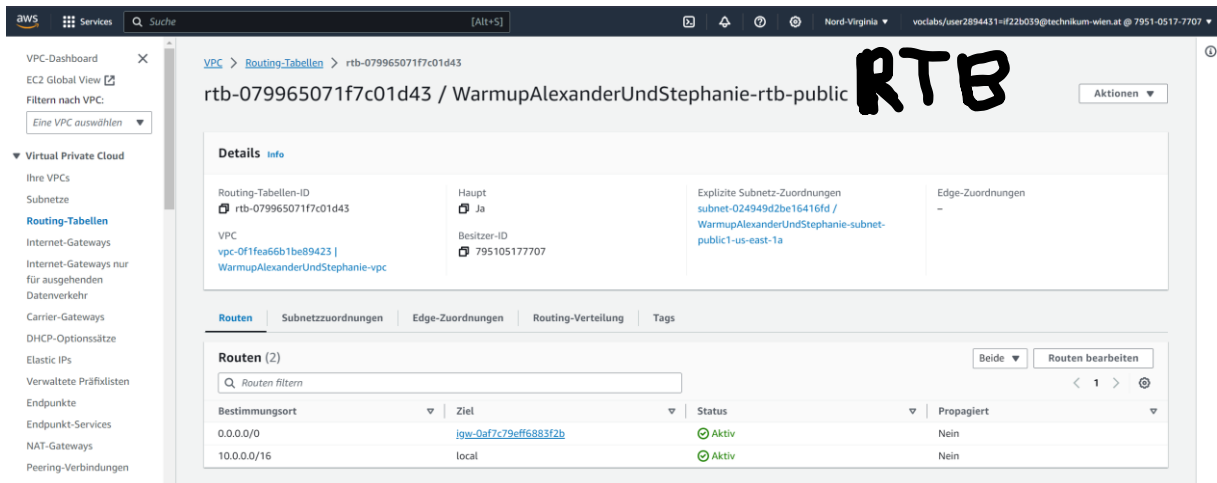
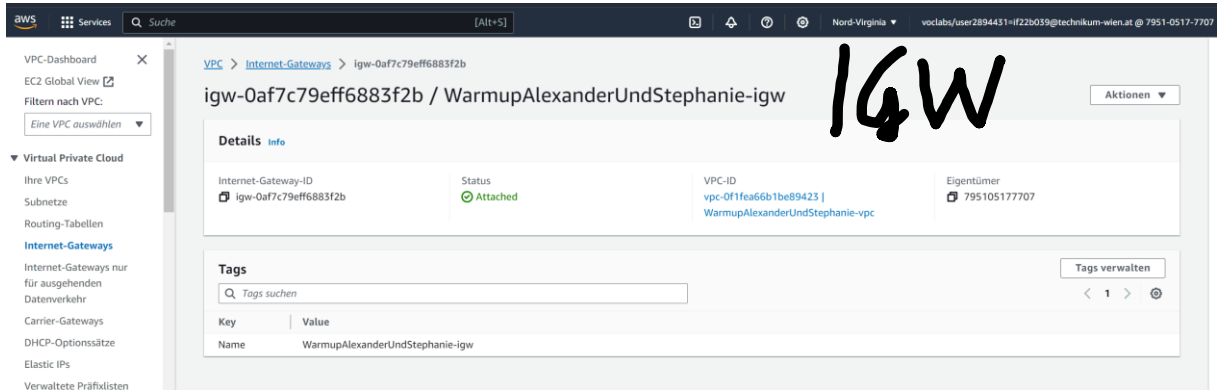
Exercise 1 – Protocol

VPC & Subnet

>> Add a screenshot from the AWS console of the VPC and Subnet you created <<



>> Add a screenshot of the internet gateway and routing table of your public subnet <<



Security Groups

>> Add screenshots of the initial and modified inbound rules of your VPC <<

INITIAL

sg-043c49212363f75d5 - warmupSG-AlexanderUndStephanie

Details

Name der Sicherheitsgruppe	Sicherheitsgruppen-ID	Beschreibung	VPC-ID
warmupSG-AlexanderUndStephanie	sg-043c49212363f75d5	warmup	vpc-0f1fea66b1be89423
Besitzer	Anzahl der Regeln für eingehenden Datenverkehr	Anzahl der Regeln für ausgehenden Datenverkehr	
795105177707	3 Berechtigungseingaben	0 Berechtigungseingaben	

Regeln für eingehenden Datenverkehr (3)

Name	ID der Sicherheitsg...	IP-Version	Typ	Protokoll	Portbereich	Quelle	Beschreibung
-	sgr-0eacfc4b70b767f07	IPv4	SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	-
-	sgr-0afaab1dc7b9a0ed7	IPv4	HTTP	TCP	443	0.0.0.0/0	-
-	sgr-08184f966fe4ac532	IPv4	HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0	-

Regeln für ausgehenden Datenverkehr (1)

Name	ID der Sicherheitsg...	IP-Version	Typ	Protokoll	Portbereich	Ziel	Beschreibung
-	sgr-04d26a928b7ee2b...	IPv4	Gesamter Datenverkehr	Alle	Alle	0.0.0.0/0	-

Modified

sg-043c49212363f75d5 - warmupSG-AlexanderUndStephanie

Details

Name der Sicherheitsgruppe	Sicherheitsgruppen-ID	Beschreibung	VPC-ID
warmupSG-AlexanderUndStephanie	sg-043c49212363f75d5	warmup	vpc-0f1fea66b1be89423
Besitzer	Anzahl der Regeln für eingehenden Datenverkehr	Anzahl der Regeln für ausgehenden Datenverkehr	
795105177707	3 Berechtigungseingaben	1 Berechtigungseingabe	

Regeln für eingehenden Datenverkehr (3)

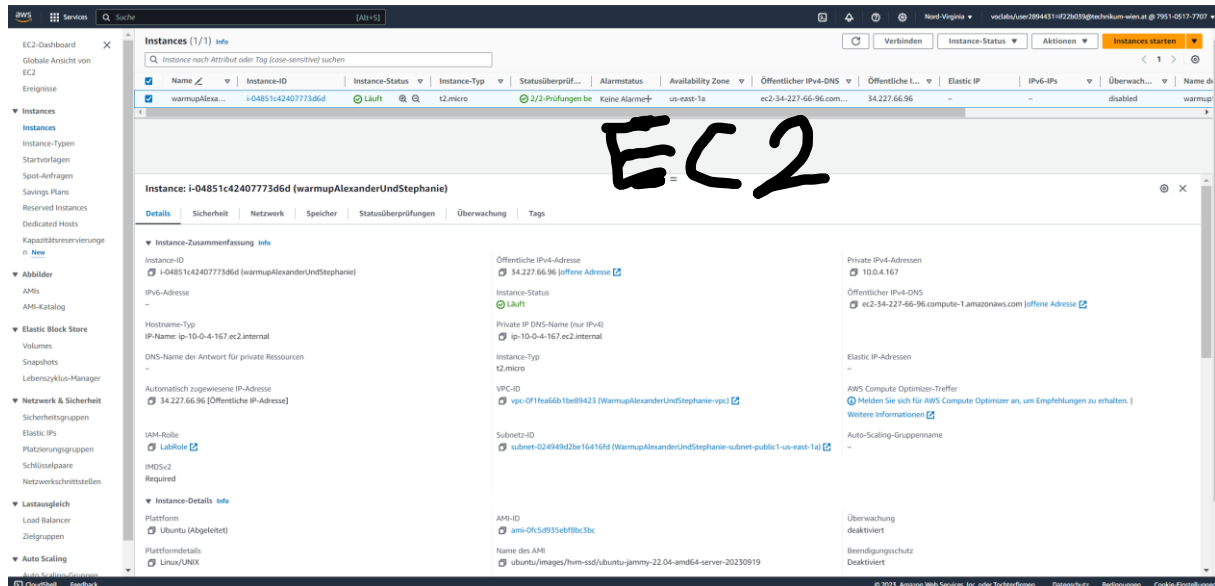
Name	ID der Sicherheitsg...	IP-Version	Typ	Protokoll	Portbereich	Quelle	Beschreibung
-	sgr-0eacfc4b70b767f07	IPv4	SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	-
-	sgr-0afaab1dc7b9a0ed7	IPv4	Benutzerdefiniertes TCP	TCP	3000	0.0.0.0/0	-
-	sgr-08184f966fe4ac532	IPv4	HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0	-

Regeln für ausgehenden Datenverkehr (1)

Name	ID der Sicherheitsg...	IP-Version	Typ	Protokoll	Portbereich	Ziel	Beschreibung
-	sgr-04d26a928b7ee2b...	IPv4	Gesamter Datenverkehr	Alle	Alle	0.0.0.0/0	-

EC2

>> Add a screenshot of the instance details for the EC2 you launched <<



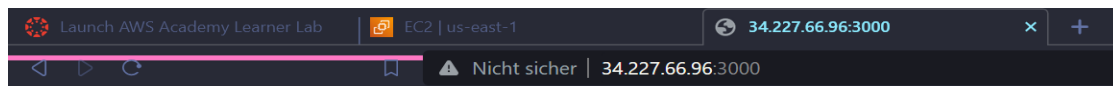
SSH / Shell

>> Copy the commands you used to install node and npm <<

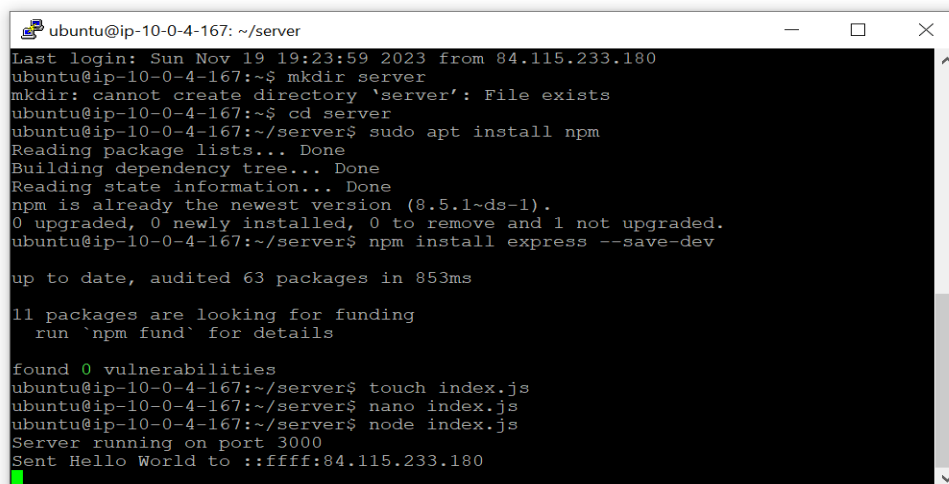
sudo apt update, sudo apt upgrade

sudo apt install nodejs

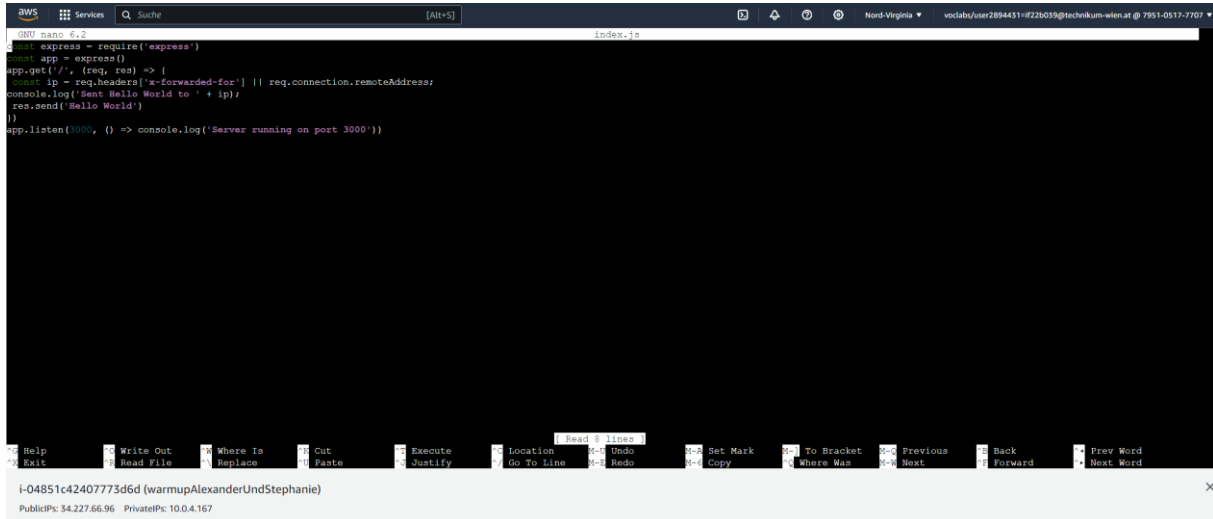
sudo apt install npm



Hello World



>> Add a screenshot of the node.js code opened in the editor you used (vim, vi nano) <<



The screenshot shows a terminal window with the nano editor open. The editor is displaying a file named 'index.js' with the following code:

```
#!/usr/bin/env node
const express = require('express')
const app = express()

app.get('/', (req, res) => {
  const ip = req.headers['x-forwarded-for'] || req.connection.remoteAddress;
  console.log(`Sent Hello World to ${ip}`);
  res.send('Hello World')
})

app.listen(3000, () => console.log('Server running on port 3000'))
```

The terminal window has a dark background. The nano editor's status bar at the bottom shows the file path 'i-04851c42407773d6d (warmupAlexanderUndStephanie)' and the public/private IP addresses 'PublicIP: 34.227.66.96 PrivateIP: 10.0.4.167'. The nano editor's menu bar is visible at the bottom, showing options like Help, Exit, Write Out, Read File, Where Is, Replace, Cut, Paste, Execute, Justify, Location, Go To Line, Undo, Redo, Set Mark, Copy, To Bracket, Where Was, Previous, Next, Back, Forward, Prev Word, and Next Word.