

ใบงานที่ 3

Computing Solutions

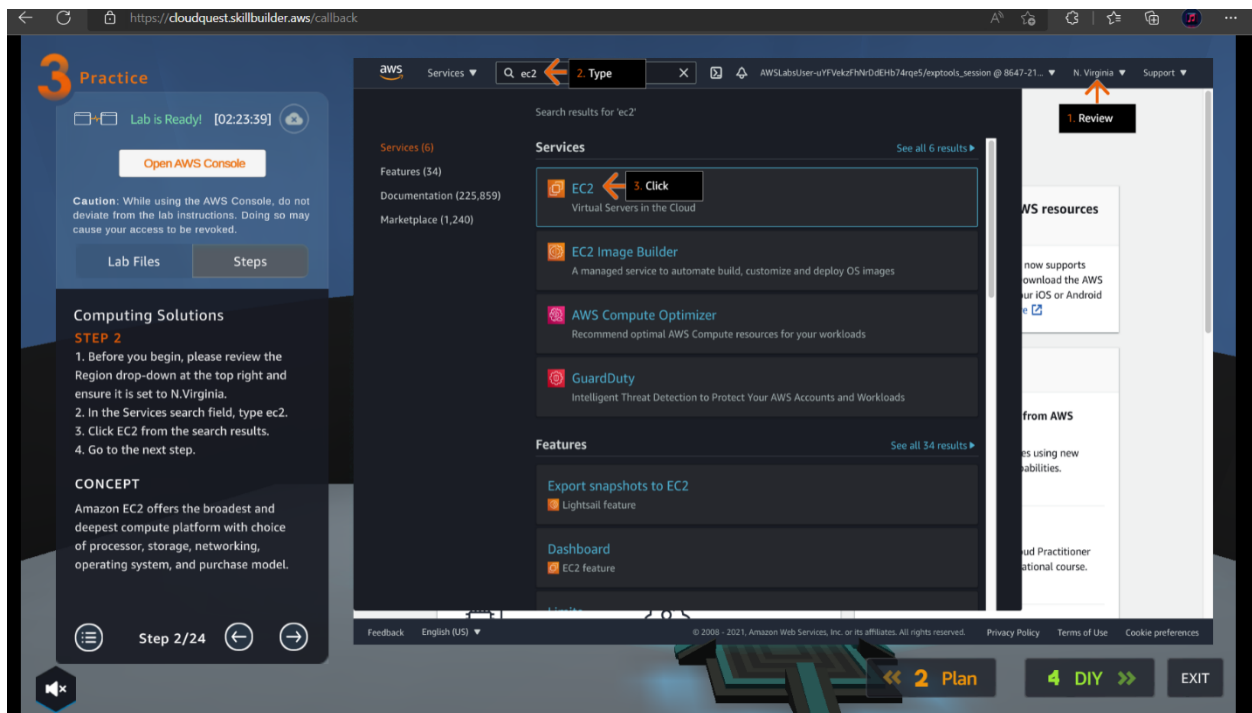
จุดประสงค์

- 1 อธิบายกลุ่มอินสแตนซ์ Amazon EC2 และประเภทอินสแตนซ์
- 2.อธิบายการปรับขนาดแนวนอนและแนวตั้งรู้จักตัวเลือกสำหรับการเชื่อมต่อกับอินสแตนซ์ Amazon EC2

เครื่องมือและอุปกรณ์การทดลอง

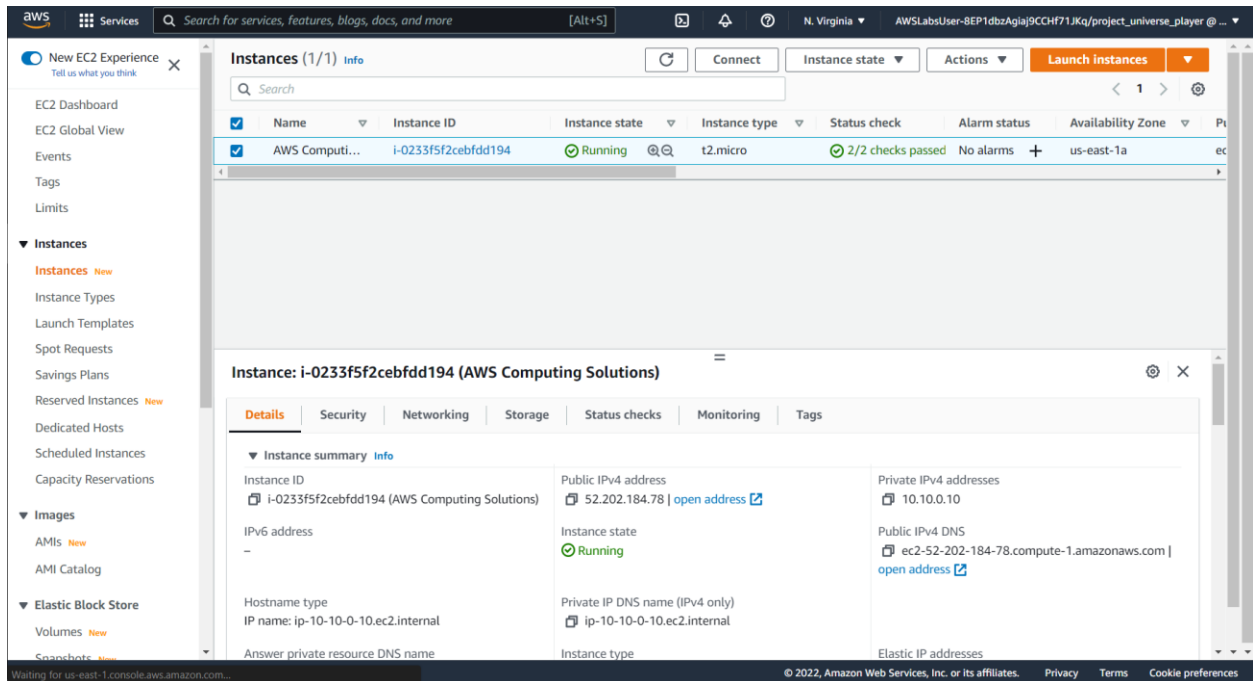
- 1.คอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง

ขั้นตอนการปฏิบัติ



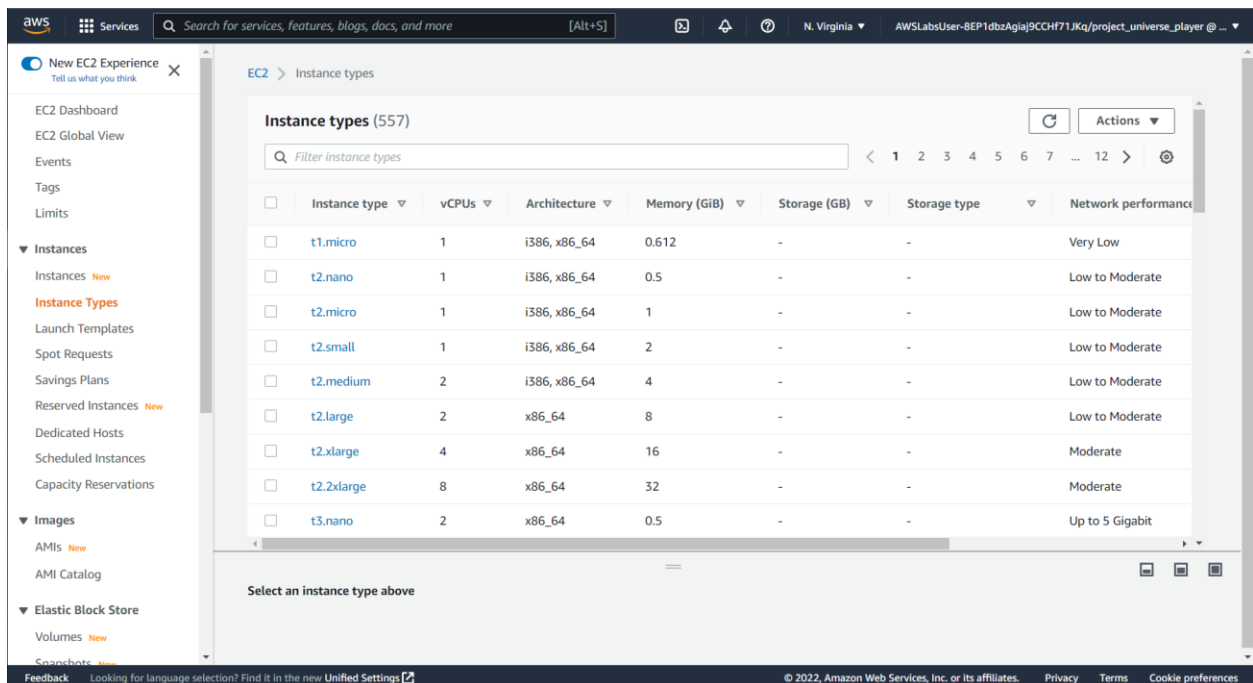
รูปที่ 1 STEP 1

STEP 1: เลือกใช้งาน Services EC2



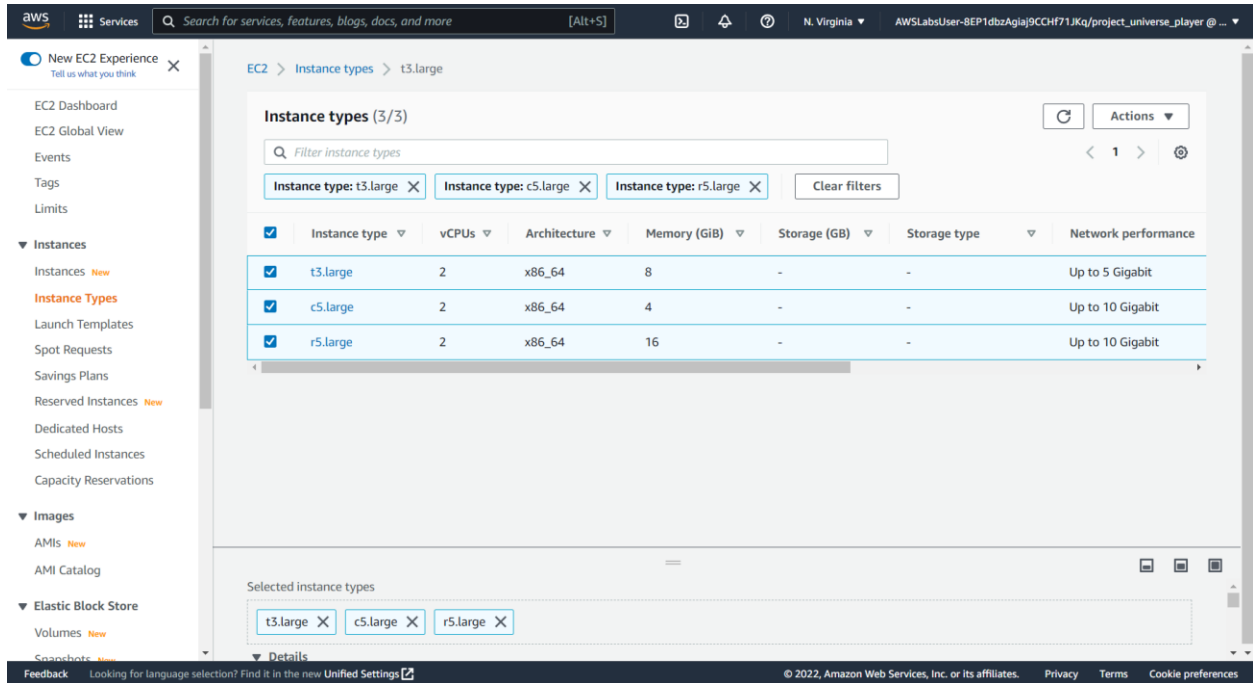
รูปที่ 2 STEP 2

STEP 2 หน้าต่าง Details ของ instances AWS Computing



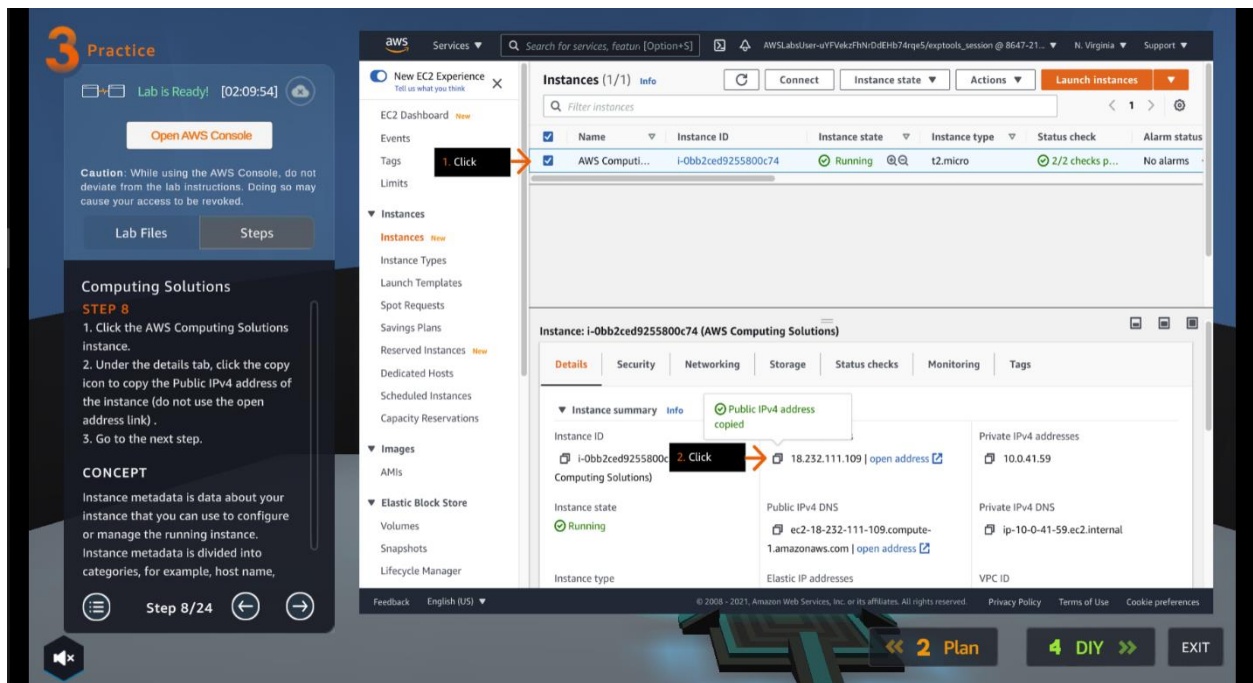
รูปที่ 3 STEP 3

STEP 3 หน้าต่าง Instance Type สำหรับเลือก Instance Type ที่จะใช้



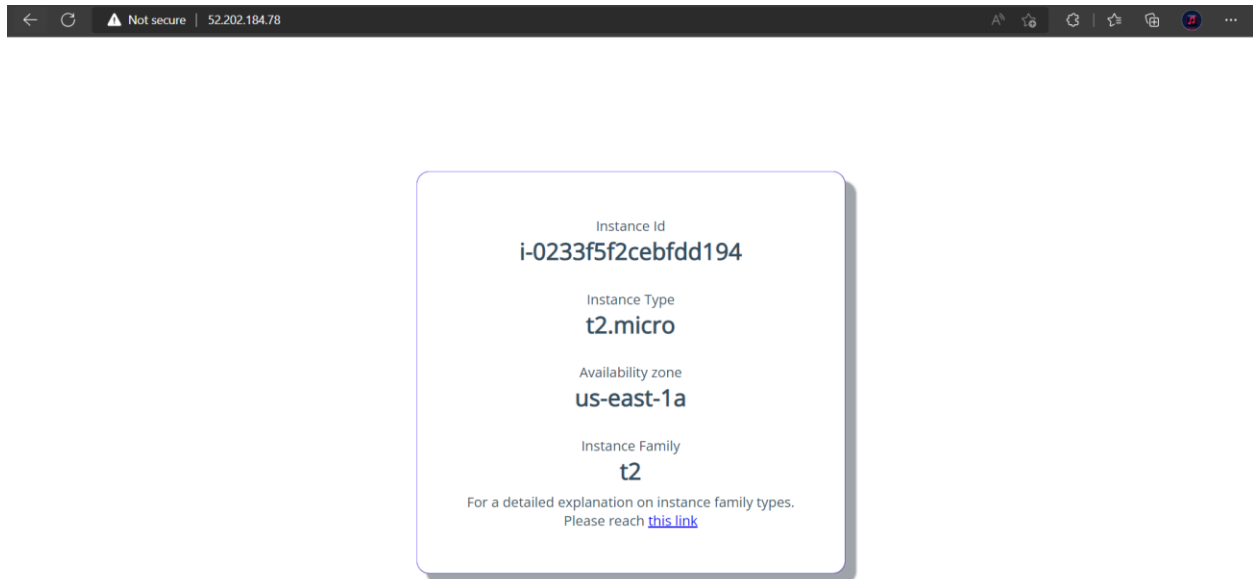
รูปที่ 4 STEP 4

STEP 4: เลือก Type t3.large, c5.large, r5.large เพื่อใช้งานสังเกตเห็นว่า Memory ของแต่ละ type มีตั้งแต่ 4,8,16 GiB



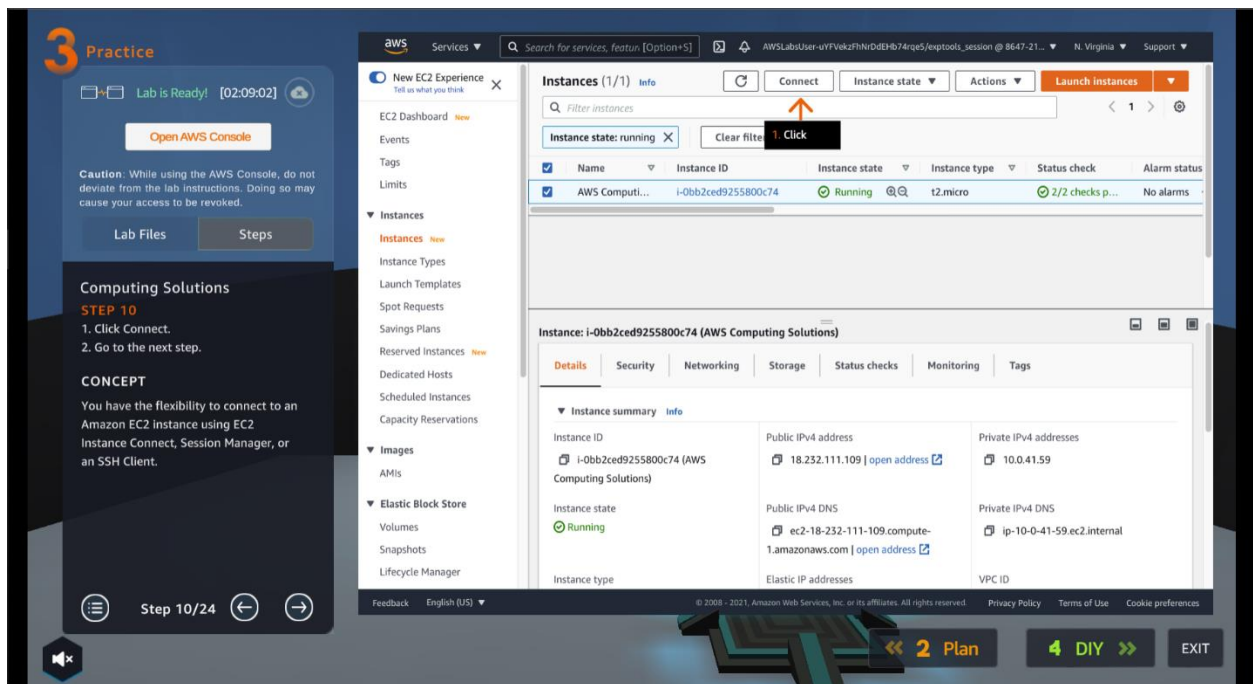
รูปที่ 5 STEP 5

STEP 5: เข้าไป Copy Public IPv4 ในหน้า Instance



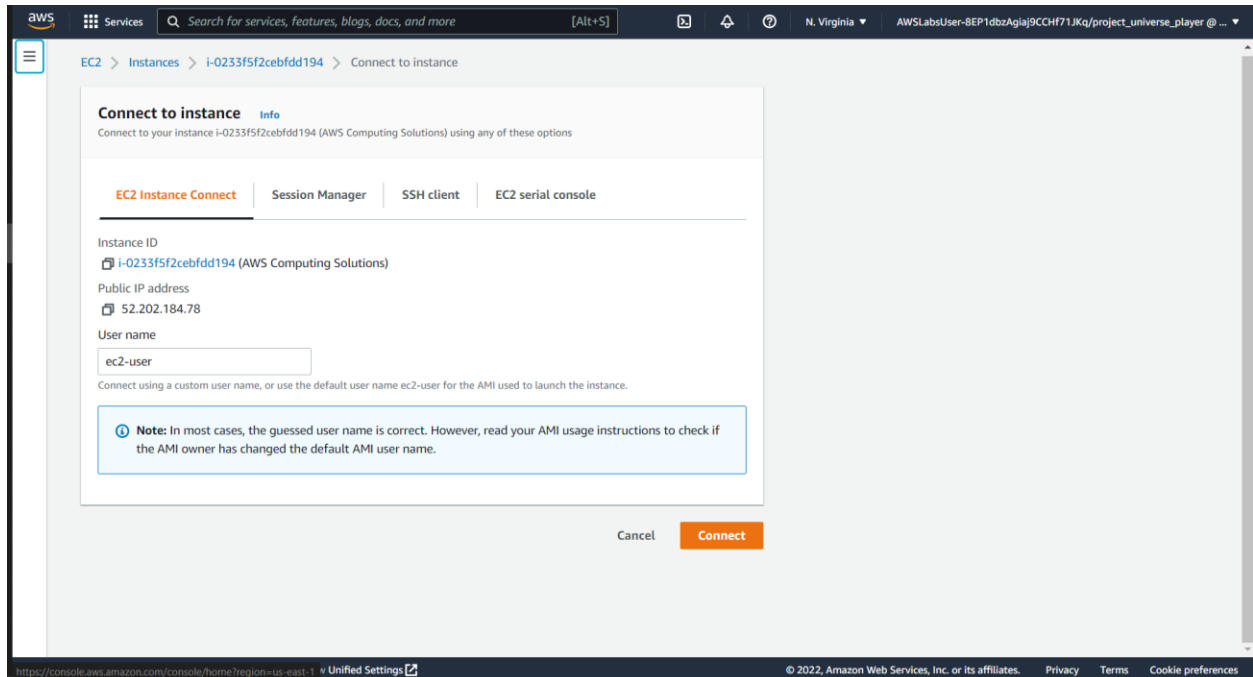
รูปที่ 6 STEP 6

STEP 6: นำ Link Public IPv4 ไปวางหน้า Browser จะแสดงหน้าต่างดังรูป STEP 6



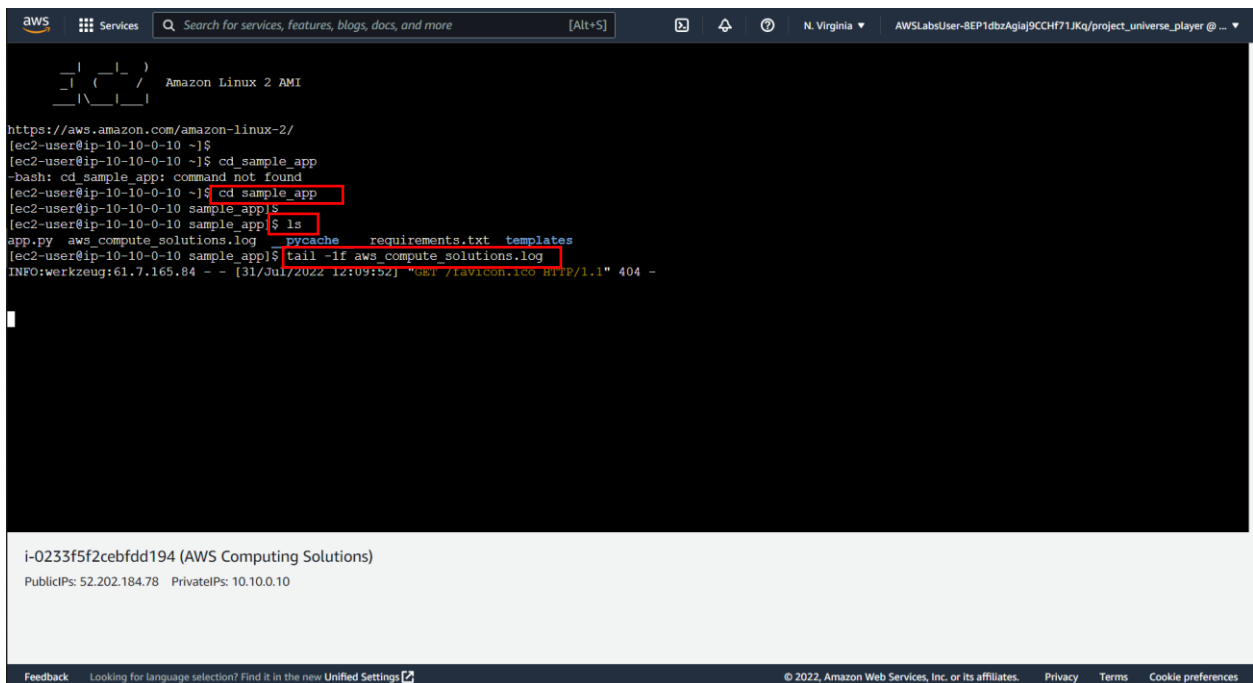
รูปที่ 7 STEP 7

STEP 7 กดConnect ในหน้า Instances



รูปที่ 8 STEP 8

STEP 8: กด Connect เพื่อเข้าสู่หน้า Amazon Linux 2 AMI

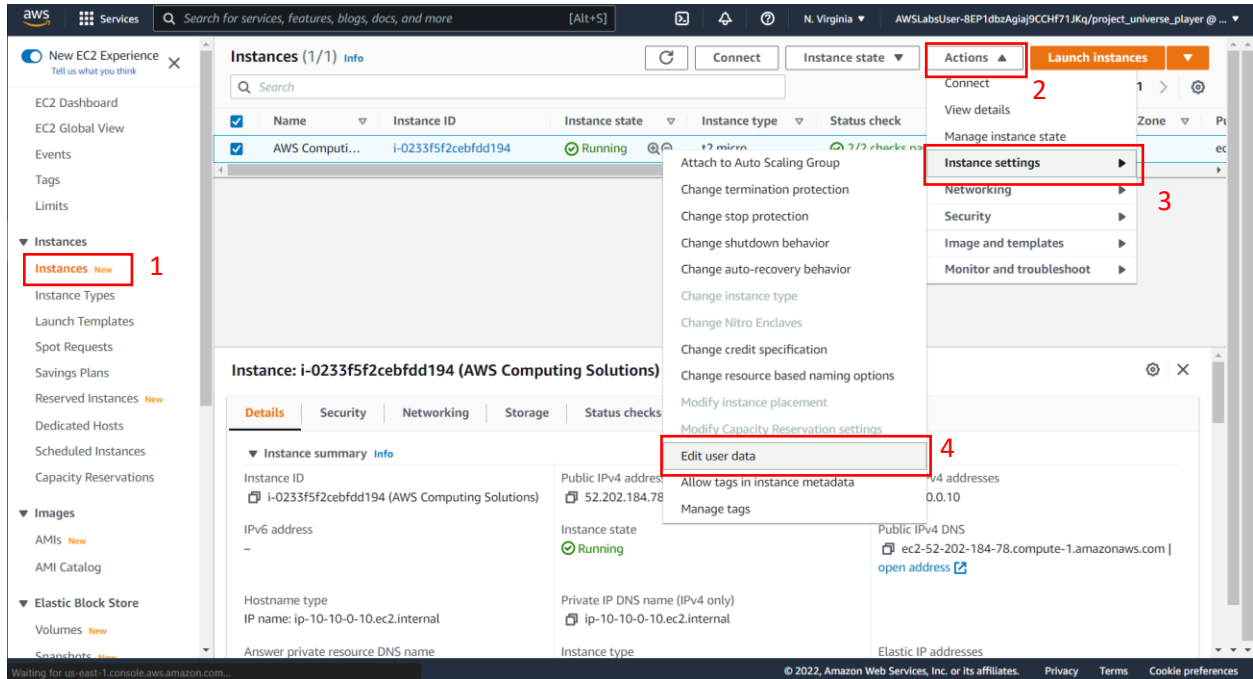


รูปที่ 8 STEP 8

STEP 8 1. พิมพ์คำสั่ง cd sample_app เพื่อเข้าสู่ไดเรกทอรี sample_app

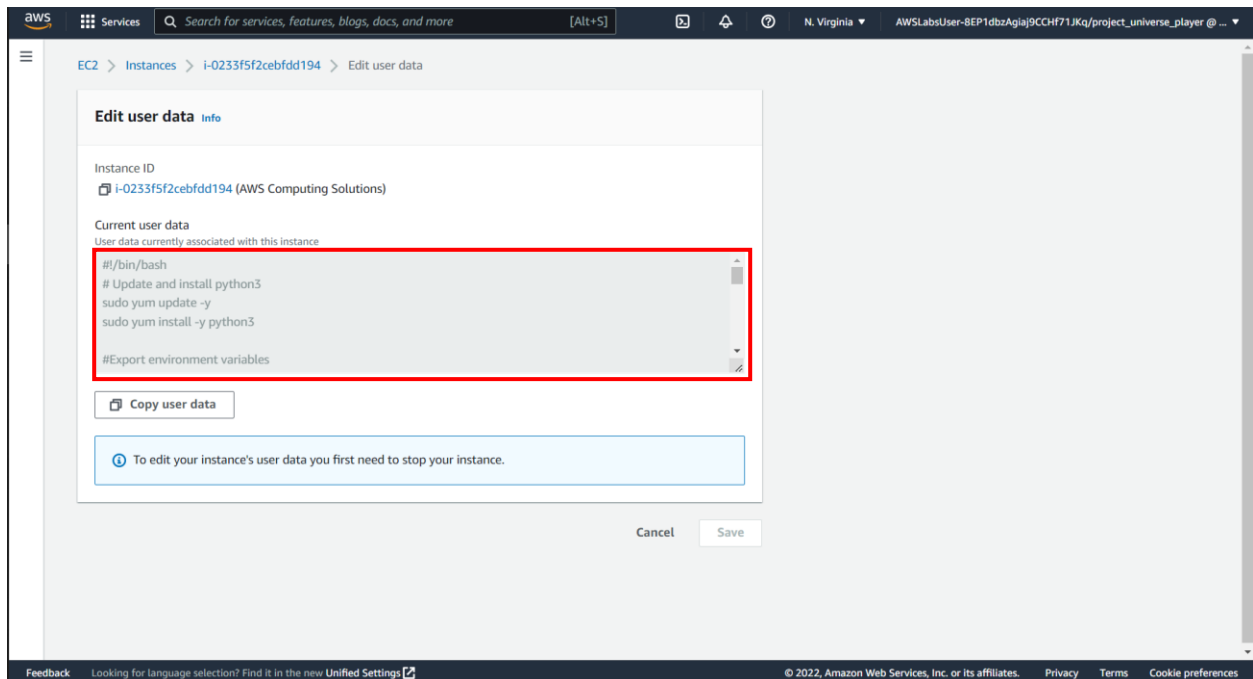
2. พิมพ์คำสั่ง ls เพื่อแสดงรายชื่อแฟ้ม

3. ใช้คำสั่ง tail -f aws_compute_solutions.log



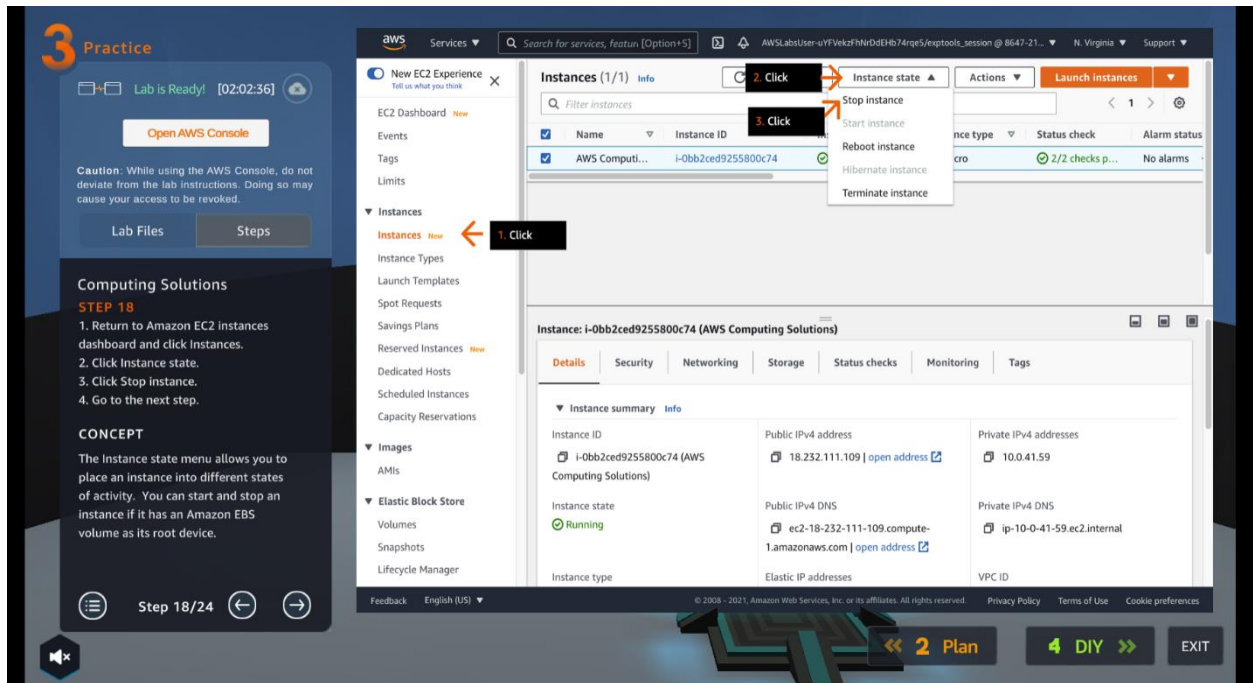
รูปที่ 9 STEP 9

STEP 9: เข้าหน้า Instances ไปที่ Actions เลื่อนไปที่ Instance settings แล้วเลือก Edit user data



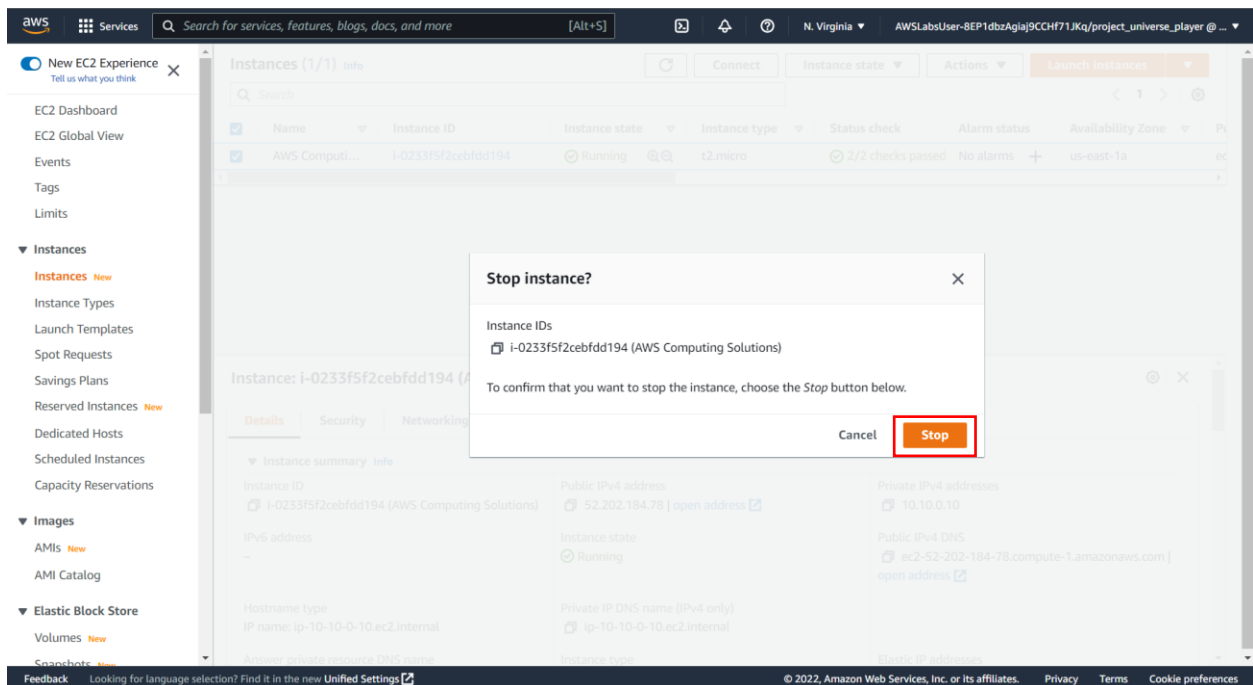
รูปที่ 10 STEP 10

STEP 10: สังเกตช่อง Current user data



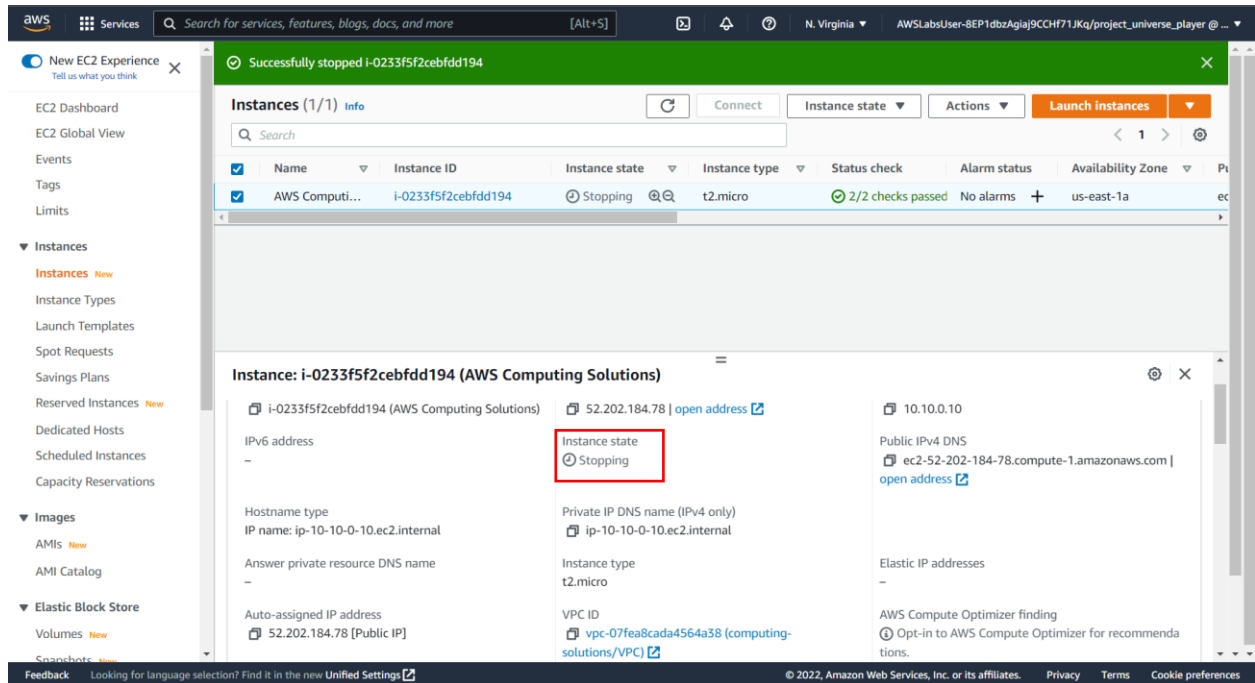
รูปที่ 11 STEP 11

STEP 11 เข้าไปหน้า Instance แล้วไปที่ Instance state แล้วหยุดการทำงานของ Instance



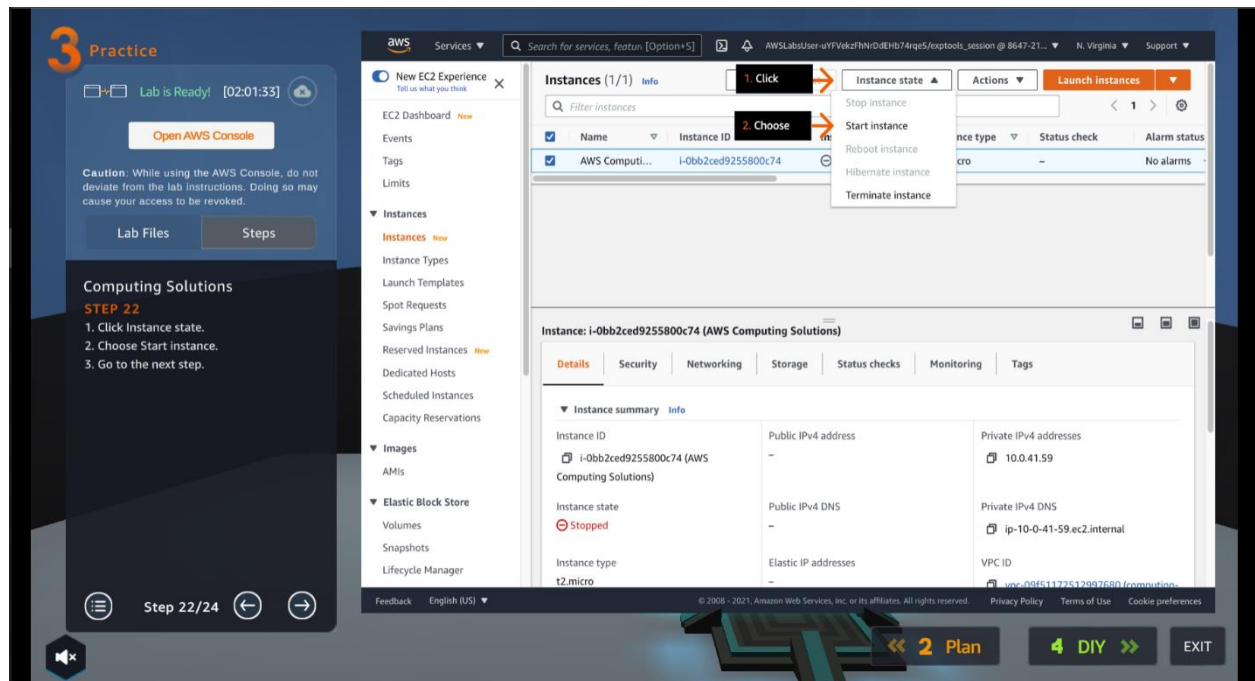
รูปที่ 12 STEP 12

STEP 12 กด Stop เพื่อหยุดการทำงานของ Instance



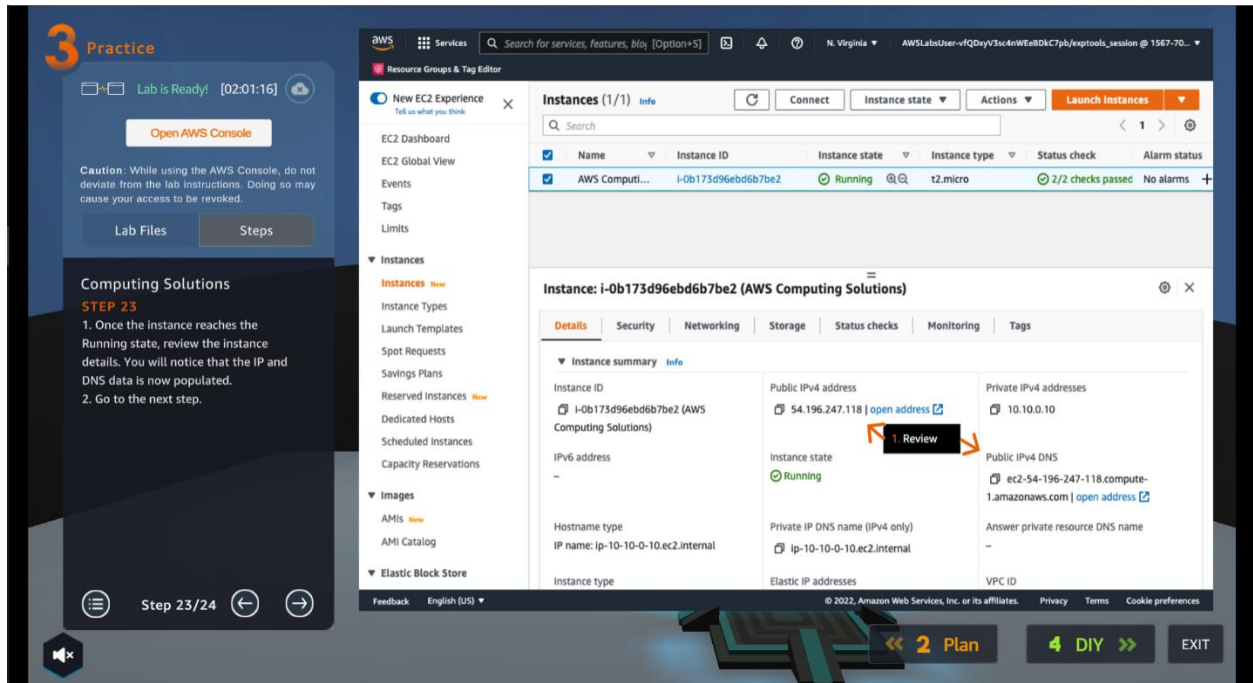
รูปที่ 13 STEP 13

STEP 13 สังเกตเห็นว่าเวลาเราหยุดการทำงานของ Instance เราไม่สามารถเข้า Link ของ IPv4 และ Public IPv4 ได้



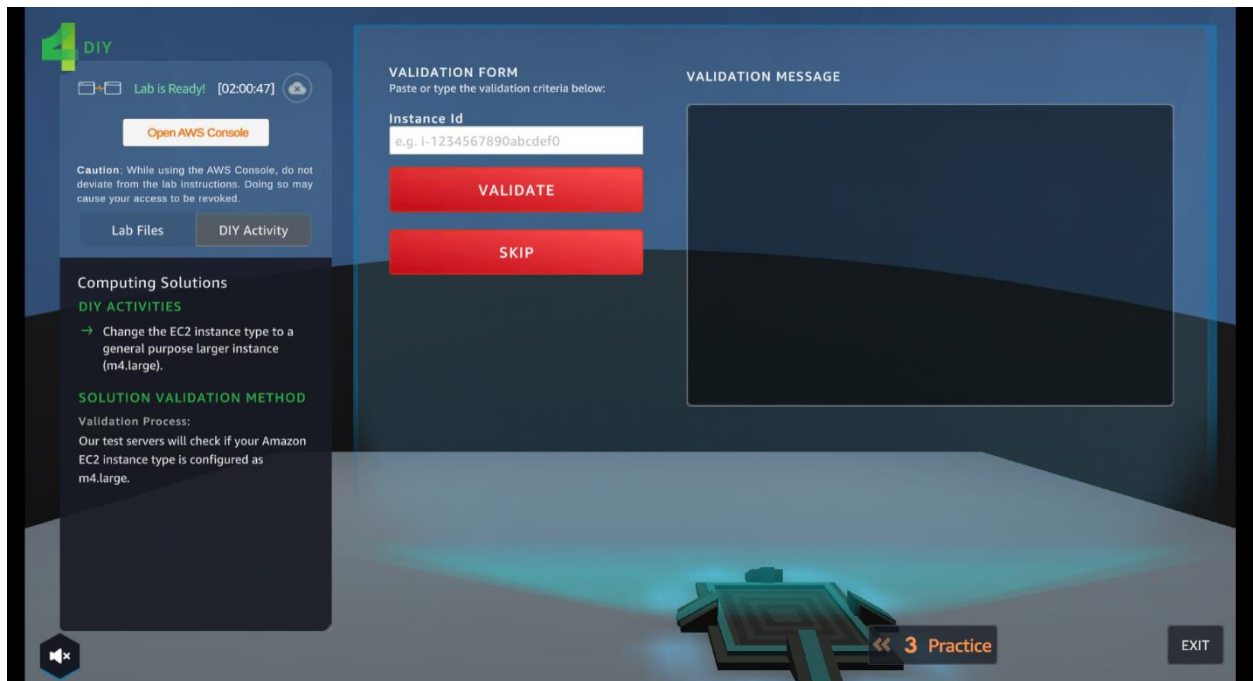
รูปที่ 14 STEP 14

STEP 14 เปิดการใช้งาน Instance



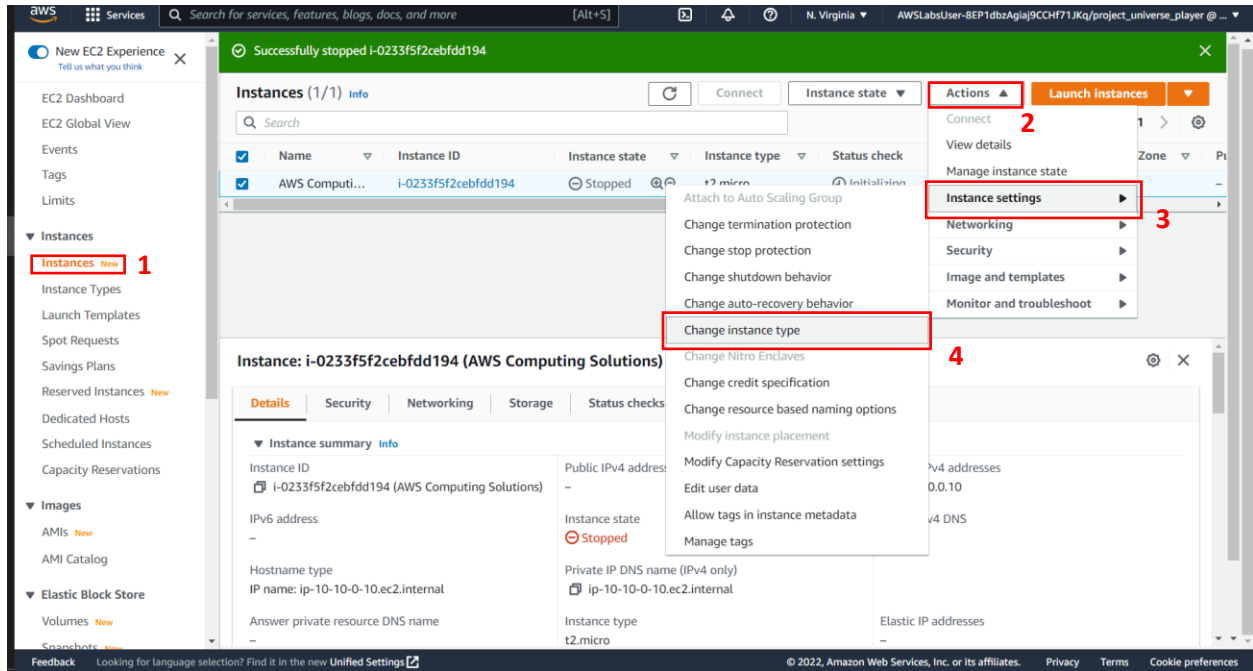
รูปที่ 15 STEP 15

STEP 15 หลังจากเปิดใช้งาน Instance เราสังเกตว่าเราจะสามารถใช้งาน Link ของ IPv4 และ Public IPv4 ได้



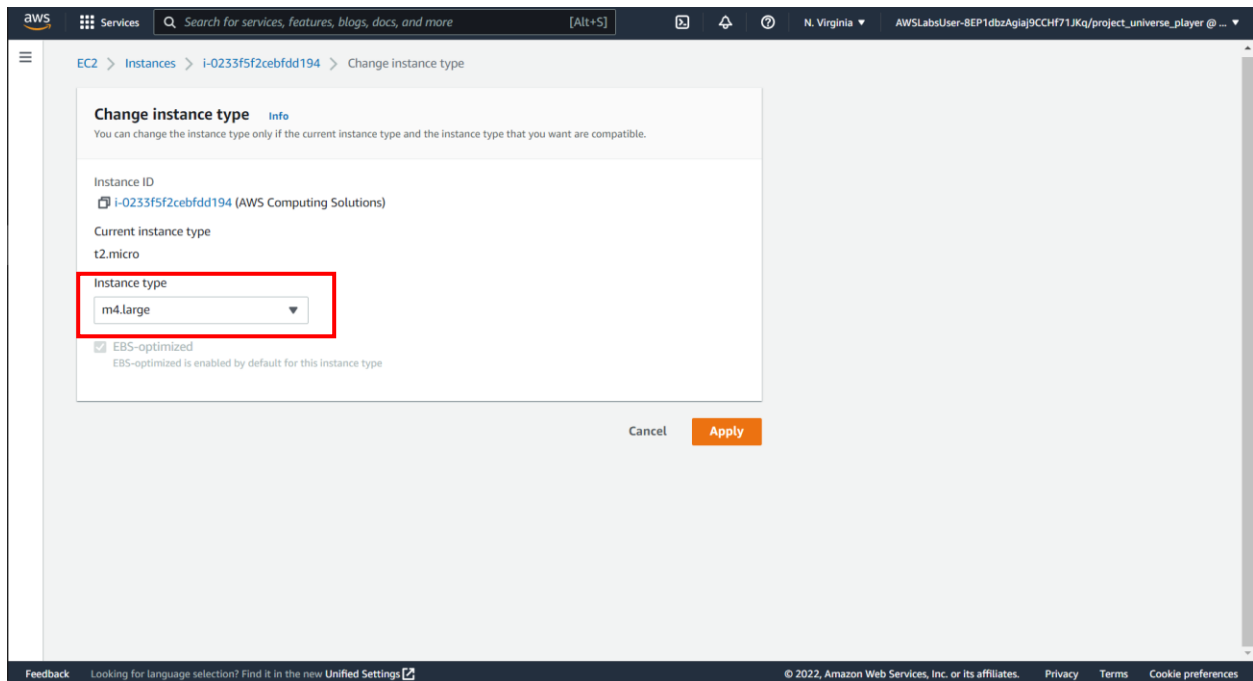
รูปที่ 16 STEP 16

STEP 16 ขั้นตอนที่ 4 ขั้นตอนการ DIY หรือ ขั้นตอนการประยุกต์โดยโจทย์กำหนดให้เราเพิ่ม Instance type (m4.large)



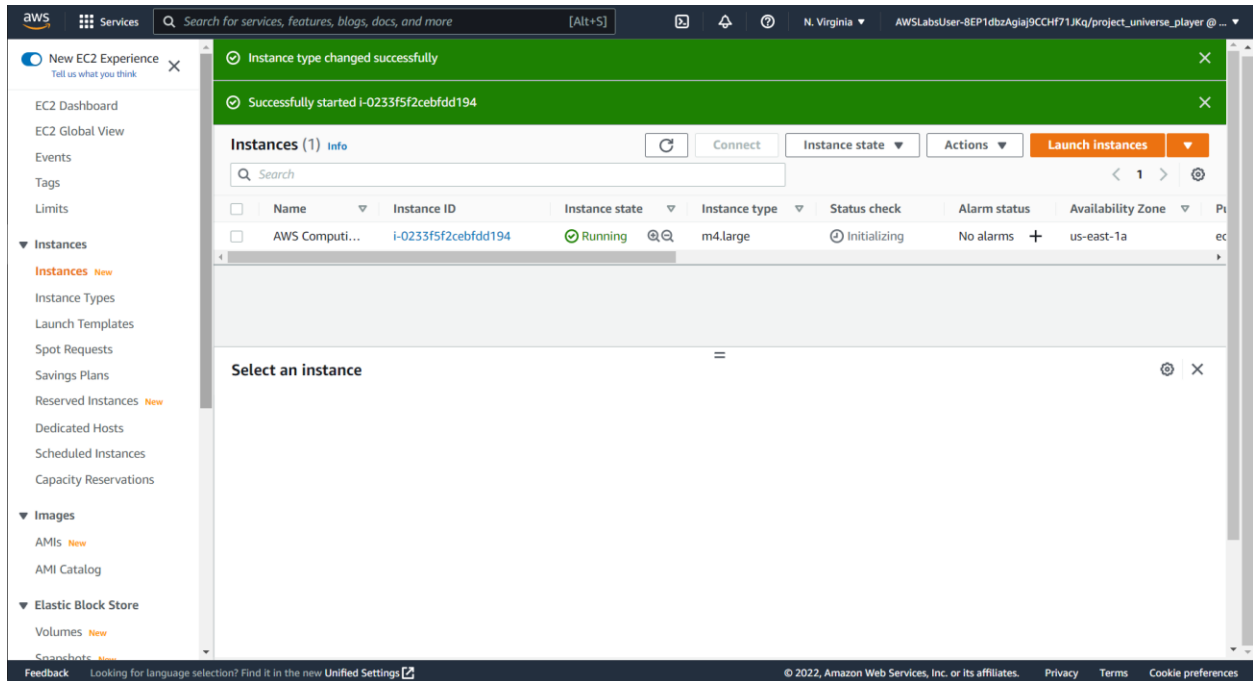
รูปที่ 17 STEP 17

STEP 17: ขั้นตอนการเปลี่ยน Instance type เข้ามาที่หน้า Instance แล้วไปที่ Actions เลือก Instance setting เลือก Change instance type



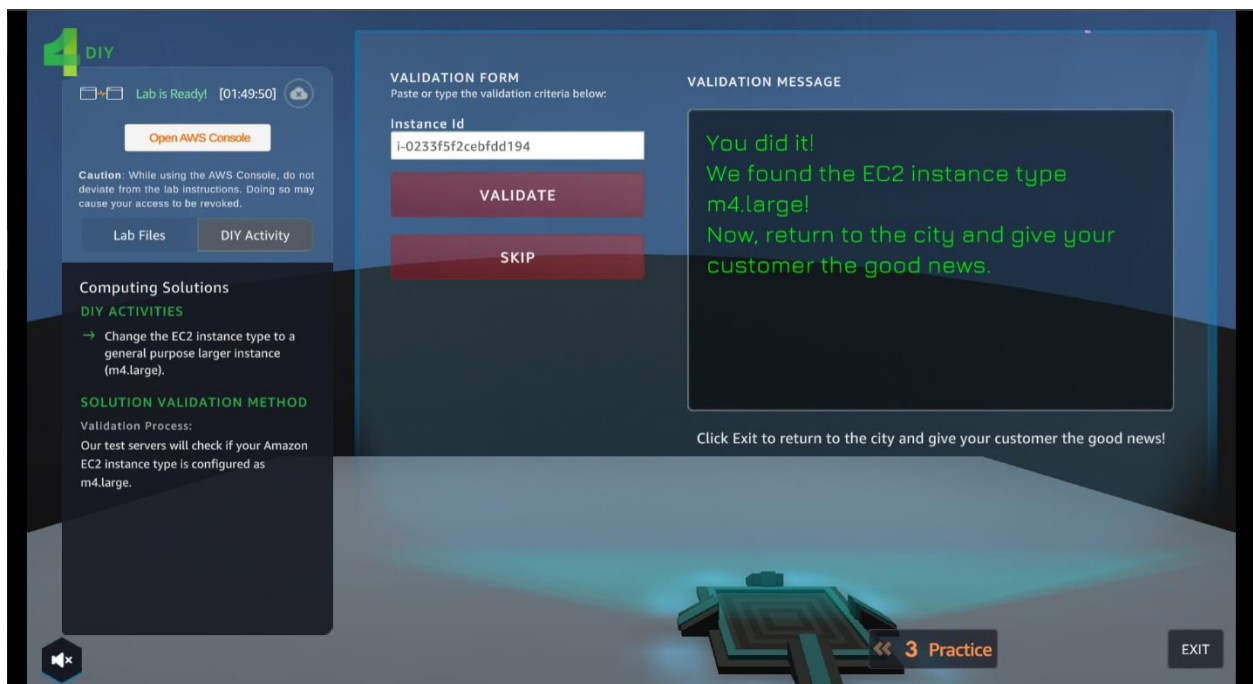
รูปที่ 18 STEP 18

STEP 18 เปลี่ยน Instance type แล้วเลือก m4.large แล้วกด Apply



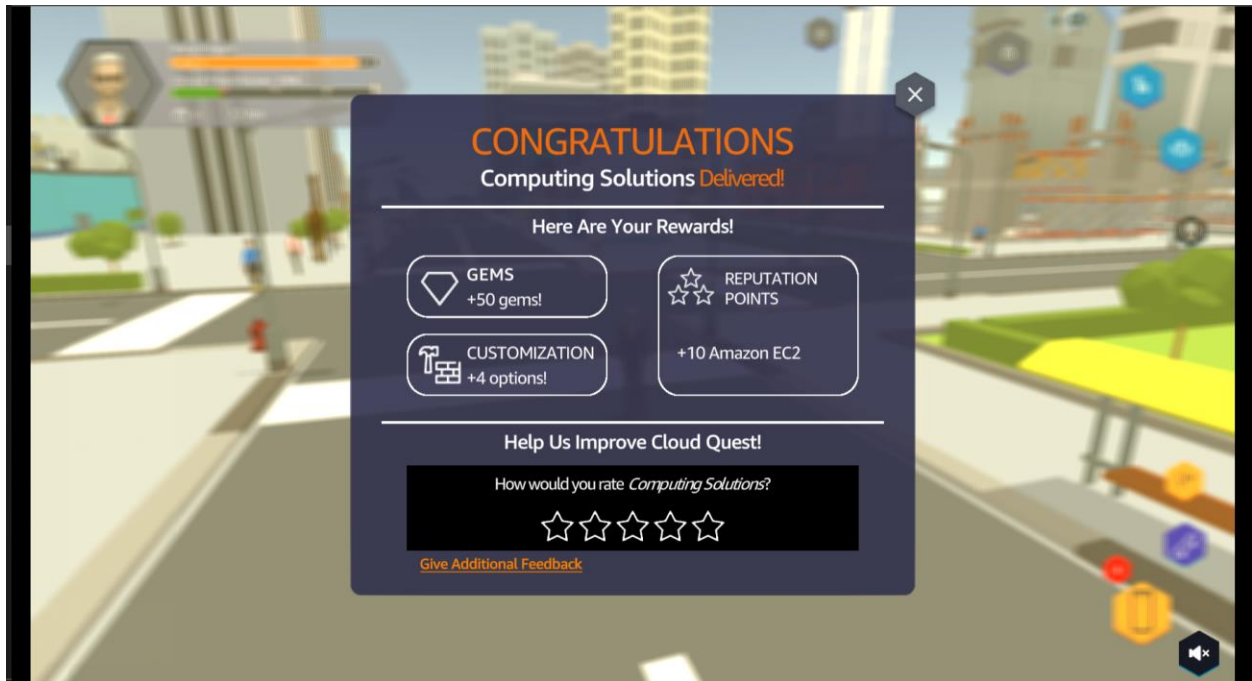
รูปที่ 19 STEP 19

STEP 19 เสร็จแล้วให้เรา Copy Instance ID

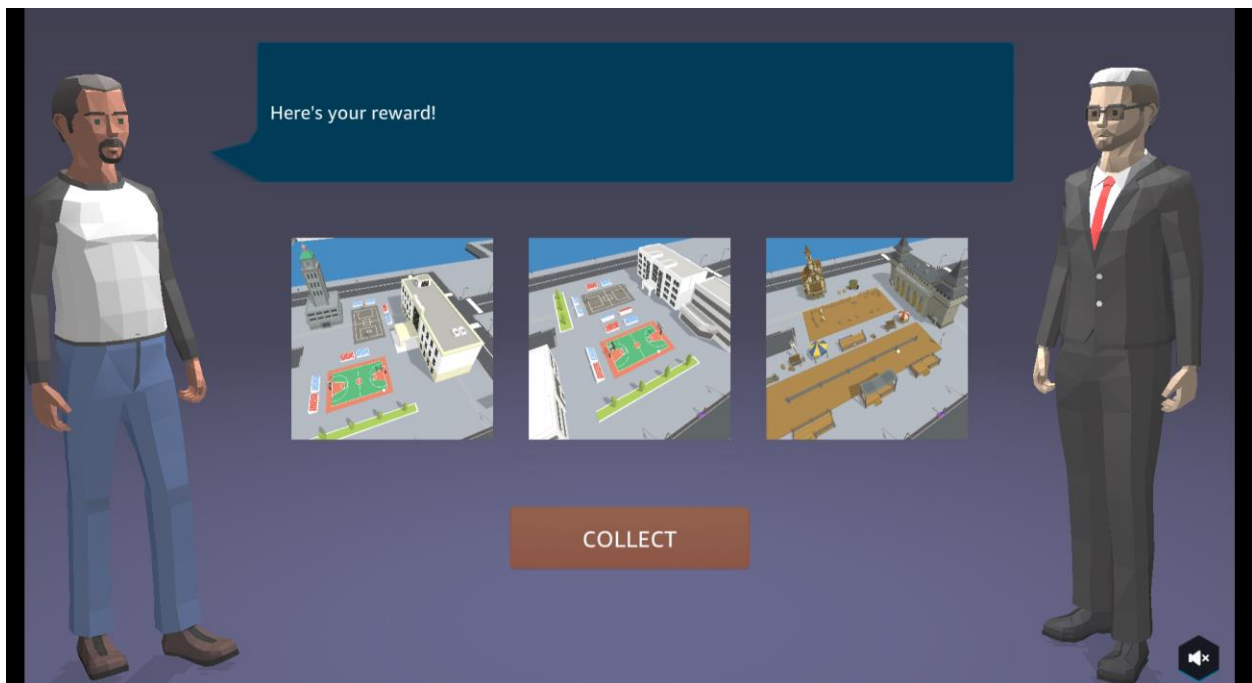


รูปที่ 20 STEP 20

STEP 20 Instance ID มาวางในช่อง Instance ID แล้วกด Validate



รูปที่ 21 Congratulations



รูปที่ 22 เลือก Building