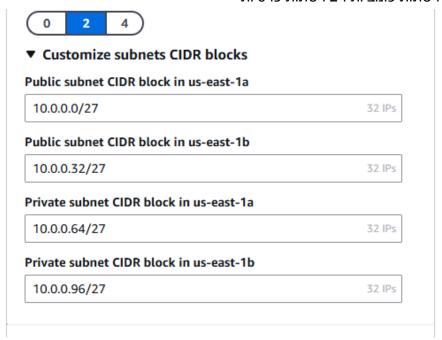
<u>הוראות התקנה:</u>

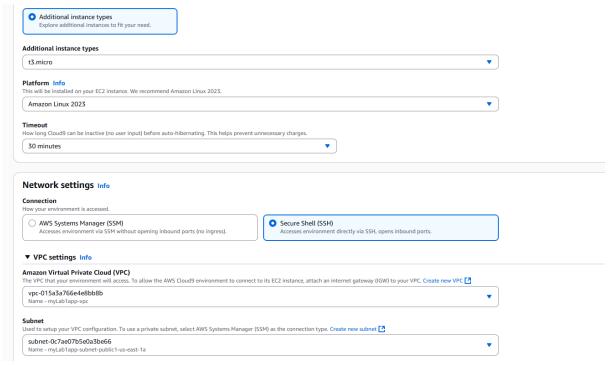
1. יצירת <u>VPC:</u>

הגדרות: שם VPC

2 רשתות פומביות ו-2 רשתות פרטיות



2. <u>יצירת Cloud9 לפני 2</u>

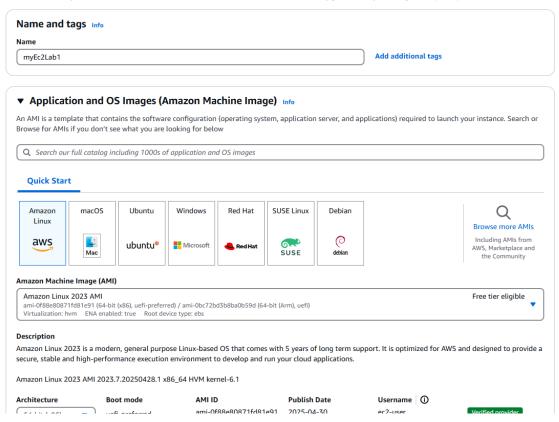


:EC2 יצירת 3

בחירת שם והגדרות המכונה

Launch an instance Info

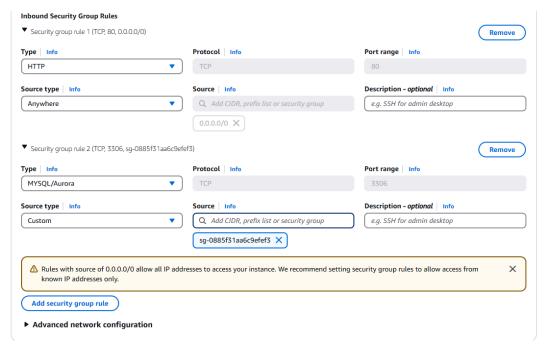
Amazon EC2 allows you to create virtual machines, or instances, that run on the AWS Cloud. Quickly get started by following the simple steps below.



החלפת הגדרות VPCb Network settings שיצרנו



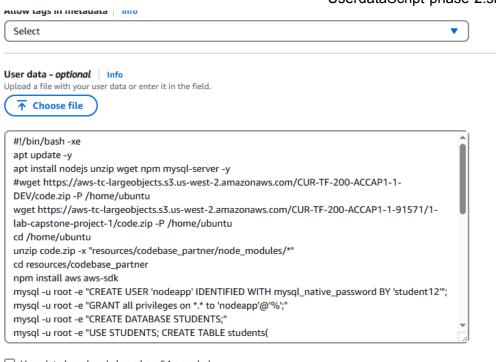
הוספת חוק עבור HTTP ו- MYSQL והוספת Cloud9 בהגדרות גישה



הוספת הגדרה IAM:



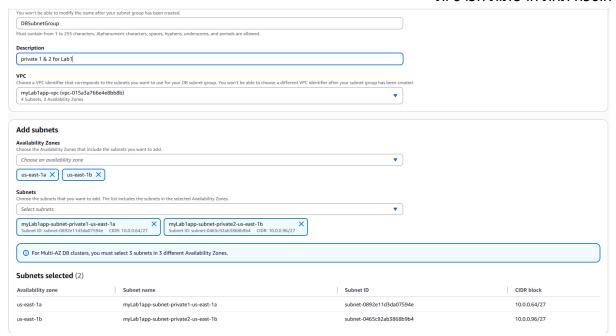
הוספת קובץ או טקסט סקיפט מתוך הקובץ הנתון במעבדה UserdataScript-phase-2.sh



☐ User data has already been base64 encoded

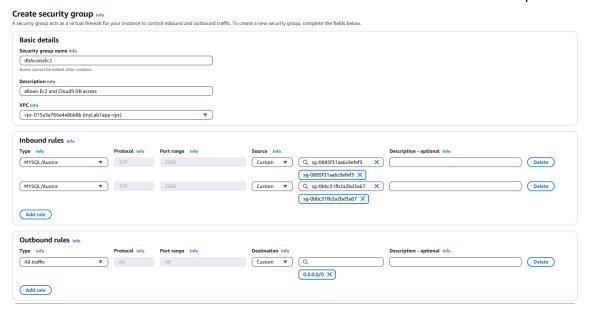
4. י<u>צירת RDS ו-subnet group:</u>

הוספה תחת הרשתות הפרטיות



5. יצירת security group עם גישה ל-MYSQL.

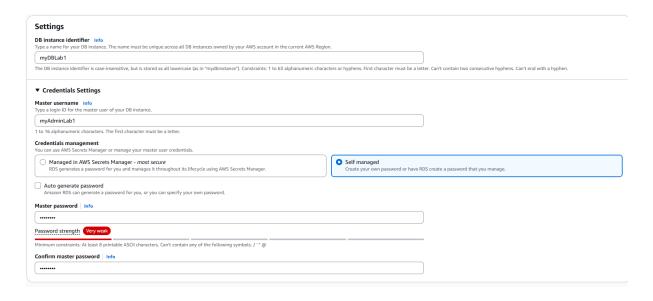
הוספת 2 חוקים עבור EC2 ו-Cloud9



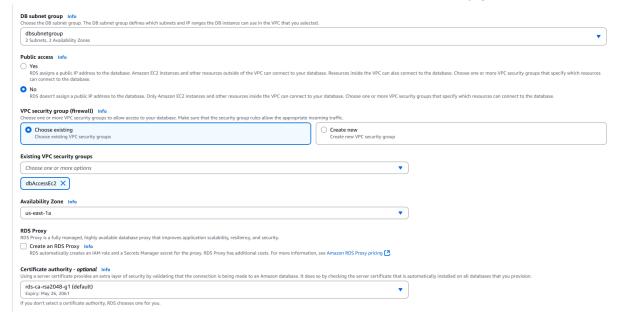
6. <u>יצירת DB:</u>

בחירת MYSQL ו-Free tier הגדרת משתמש אדמין:

nodeapp student12



הוספת הגדרת ה-security group



7. הפרדת בסיס הנתונים של EC2

נכנסים לCLOUD9 ומריצים את סקריפט 3 מתוך מריצים את כנסים לכנסים

mysqldump -h <EC2instancePrivateip> -u nodeapp -p --databases STUDENTS > data.sql

מכניסים את המידע מתוך הקובץ הנוצר ל-MySql

mysql -h <RDSEndpoint> -u nodeapp -p STUDENTS < data.sql

אם יש תקלה אז קודם ניצור בסיס נתונים של STUDENTS

mysql -h <RDSEndpoint> -u nodeapp -p

student12 :רושמים את הסיסמא

:ואז

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS STUDENTS:

לאחר מכן ניתן לצאת ע"י

quit;

ולכתוב את הפקודה הראשונה

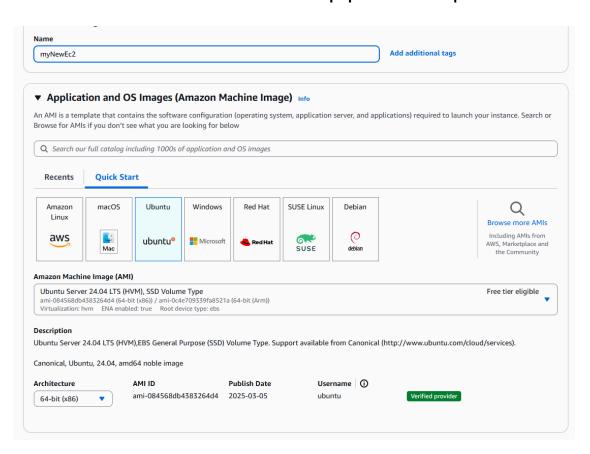
mysql -h <RDSEndpoint> -u nodeapp -p STUDENTS < data.sql

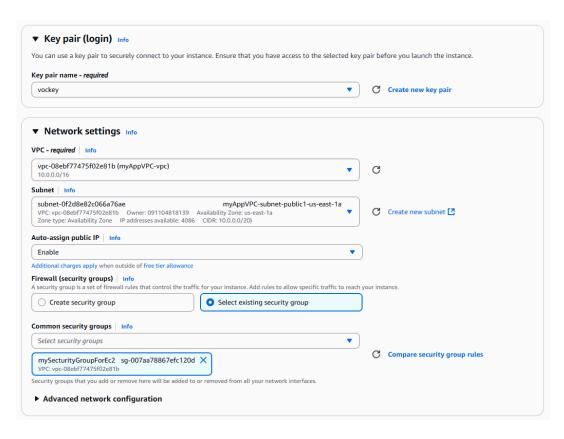
8. יצירת Secret ... ניצור Secret חדש בסביבת Secret ניצור ניצור ניצור נשתמש בסקריפט 1 מתוך הקובץ

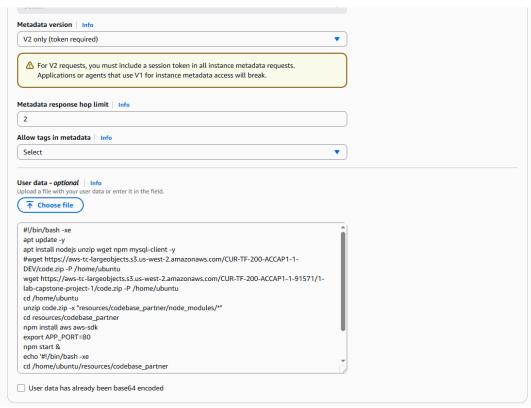
aws secretsmanager create-secret \

- --name Mydbsecret \
- --description "Database secret for web app" \
- --secret-string "{\"user\":\"nodeapp\",\"password\":\"student12\",\"host\":\"<RDS Endpoint>\",\"db\":\"STUDENTS\"}"

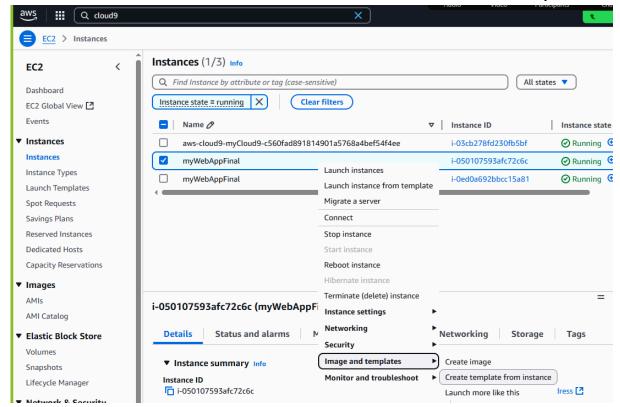
9. ניצור EC2 חדש נשתמש בסקריפט UserdataScipt-phase3.sh





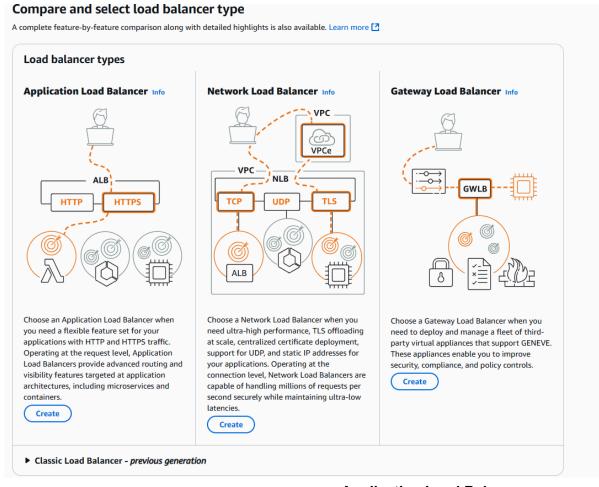


10. יצירת Template של EC2

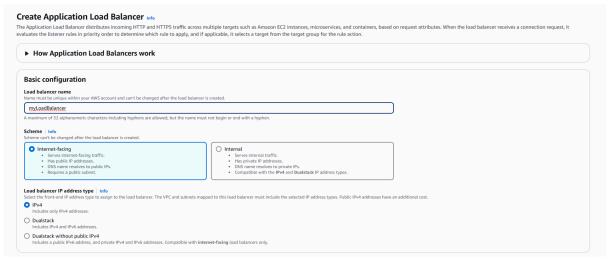


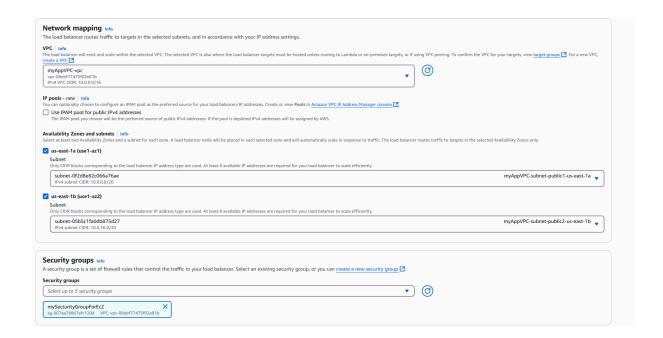
create launch template בחלון הבא נותנים שם ולוחצים

11. יצירת Load Balancer

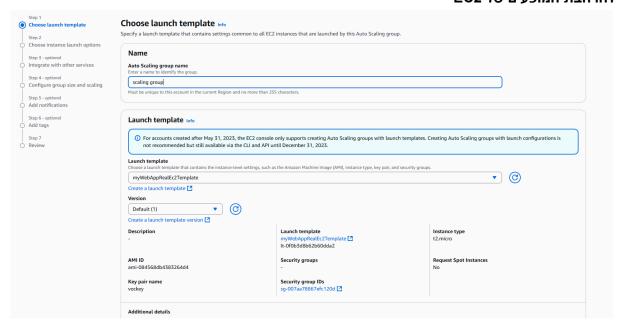


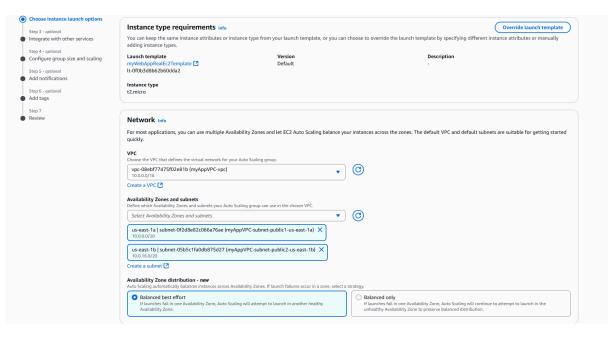
נבחר Application Load Balancer

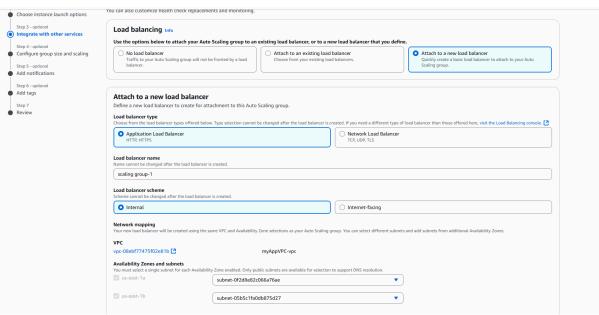


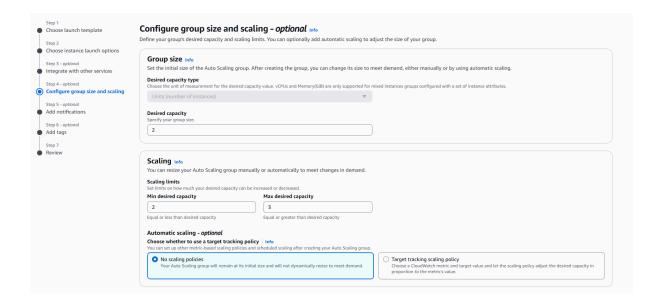


Auto Scaling Group 12. יצירת EC2 להרחבת המופעים של

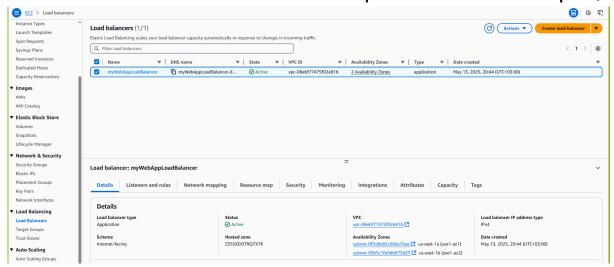








כעת ניתן להיכנס ל-Load Balancer מהקישור



לפי DNS name

