

א. מכונת TEST EC2 לא מצליחה לקבל resolve dns של כתובות אינטרנטיות, מה הן נקודות הכשל אותן היית בוחן?

1. בודק האם רק מכונת TEST EC2 לא מצליחה לקבל resolve DNS של כתובות אינטרנטיות.
2. האם זה קרה בזמן האחרון או לאחר שינוי ואם כן אז איפה ב-DNS או ב-EC2 או במקום אחר.
3. בדיקת קובץ resolve.conf לבדיקה אם כתובת ה-DNS מוגדרת נכון (אם זה ה-DNS שלנו).
4. לבדוק גישה ל-DNS.
5. לבדוק האם אנחנו מצליחים לגשת לשרת DNS חיצוני במקרה הצורך בעזרת הפקודה הבאה -
nslookup google.com (ברוב אם השרת DNS לא יושב אצלנו)
6. וכמובן שלבדוק בלוגים של התקשורת אם לא מצליחים להבין מה הבעיה (sudo journalctl -u systemd-networkd)

ב. מכונת ה-TEST EC2 מקבלת תרגום DNS אך נכשלת בתקשורת לאינטרנט.

1. בודק אם CheckPoint FW חוסם את היציאה לאינטרנט. יש להבטיח כי פורטים כמו 80 ו-443 פתוחים כדי לתמוך בתקשורת HTTP/HTTPS.
2. בודק הגדרות ה-Nat Gateway ב-Egress VPC מקבל תרגום כתובות פנימי לחיצוני.
3. בודק בהגדרות של ה-route tables כדי לבדוק שהמכונה יכולה לגיע לכתובת חיצונית

ג. Docker errors במכונת ה-TEST EC2 שמחוברת ל-Nexus Repository ב-VPC אחר (ALM Spoke)

pull access denied.1

- א. נבדוק שמשתמש מוגדר נכון ויש לו הרשאות מתאימות וגם נבדוק הזדהות (docker login)
- א. נבדוק שלמכונה יש הרשאות חיבור תקין ל-VPC Nexus דרך ה-TGW ושפורטים רלוונטים פתוחים

container pull timeout.2

- א. יכול להיות שיש עומס על NEXUS EC2 ולכן נבדוק משאבים במכונה.
 - א. בעיה ברוחב פס, אז נבדוק מגבלות תעבורה.
- docker daemon is not running.3
- א. בודק אם הדמון של הדוקר רק ואם הוא לא רץ אז להריץ אותו מחדש (systemctl status dockerd ואחרי זה systemctl start dockers)
 - א. יכולה להיות בעית משאבים ולכן לבדוק זמינות של משאבים)
 - א. יכול להיות בעיה בהגדרה של ה-Docker ואז נבדוק בקובץ הגדרות.