# Daglig rapport – 25 april 2025

Examinationsprojekt: Secure Cloud Solution – Medilync AB

Student: Allen Muco

## 🔐 IAM och RBAC

* • Skapade en Admin User i Entra ID (Microsoft Azure AD).
* • Tilldelade mig själv rollen Ägare (Owner) i resursgruppen Medilync-ProdRG för att slutföra administration.
* • Beskrivning sparad vid rolltilldelning: 'Allen Muco – tillfällig ägaråtkomst för administration av Medilync-ProdRG'.
* • Valde alternativet 'Tillåt alla roller (hög behörighet)' i rolltilldelningen (PIM-villkor kunde inte läggas till pga. saknad P2-licens).
* • IAM-roller slutförda för Nurse User, Finance User och Developer User i både Medilync-ProdRG och Medilync-DevRG.

## 📱 Multifaktorautentisering (MFA)

* • MFA aktiverades för Nurse User, Finance User, Developer User och Admin User.
* • MFA undantogs för huvudkontot allen.muco@hotmail.com för att inte hindra fortsatt labbarbete.
* • Villkorsstyrd MFA diskuterades men ej implementerad (kräver Azure AD Premium).

## 🛡️ Microsoft Defender for Cloud

* • Defender for Cloud aktiverades i resursgrupperna.
* • Defender for Servers och Resource Manager aktiverades (gratisperiod).
* • App Service, Key Vault och Container-skydd valdes bort pga. kostnadsoptimering.
* • web01, db01 och dev01 övervakas nu fullt ut.

## 🔐 CMK (kundhanterad nyckel) – påbörjad felsökning

* • Key Vault skapad (medilync-keyvault) med nyckel 'cmk-diskkey'.
* • Tilldelade rollen 'Key Vault-krypteringsanvändare' till VM:n.
* • Försök gjordes att kryptera disken 'web01\_OsDisk' med CMK, men alternativet var gråmarkerat.
* • Bastion stoppades tillfälligt för att spara kostnader.
* • Plan: fortsätta felsöka CMK och eventuellt skapa ny disk till web01 den 26 april.