

KATEDRA ZA OPERACIJSKE SUSTAVE

Autentikacijski sustavi i baze podataka

Vježba 3 – Azure Active Directory Join

Uvod

U prethodnim vježbama radili smo administrativne operacije nad Active Directory-em koji je bio instaliran „na našoj lokaciji“, tj. on-premise. Na predavanjima smo spominjali da postoji i još dva načina korištenja Active Directory-a, jedan od kojih je direktno dodavanje u domenu kroz Azure Active Directory.

Azure Active Directory je usluga koju Microsoft nudi u svojem oblaku Azure, ali je isto tako povezana i sa Office/Microsoft 365 uslugom u kojoj se koristi kao klasični autentikacijski servis. Dakle, radi se o autentikacijskom *backend-u* i za Azure i za Office/Microsoft 365 usluge.

Na početku vježbi potrebno je napraviti slijedeće operacije:

1. Ne dirati vaše SERVERDC i SERVER1 virtualne mašine – neka ostanu u stanju u kojem su bile nakon prve dvije vježbe;
2. Za potrebe vježbe iskoristiti CLI1 mašinu.

Dakle, taksativno:

- **SERVERDC i SERVER1:** Ne koristimo ih u ovoj vježbi.
- **CLI1:** Koristimo ovu mašinu za Azure Active Directory Join posto ova operacija nije podržana na serverima.

Korištenje direktnog dodavanja klijentske Windows 10 mašine u Azure Active Directory

Vježbu započinjemo sa paljenjem CLI1 virtualne mašine. Nakon toga, krećemo sa slijedećim zadacima:

1. Zadatak

Ulogirajte se u virtualnu mašinu korištenjem korisničkog imena student i lozinke Pa\$\$w0rd. CLI1 mašinu preimenujte u CLI1-iprezime. To će nam omogućiti da virtualne mašine od vas i vaših kolega imaju unikatna mrežna imena. Nakon promjene imena, napravite restart.

2. Zadatak

Nakon restarta, ponovo se ulogirajte kao student. **Otvorite alat „Network Connections“, u ukoliko u njemu vidite dva mrežna adaptera (Ethernet1 i Internet – don't touch unless we say so), uključite mrežni adapter imena „Internet – don't touch unless we say so“. Također, u tom slučaju isključite mrežni adapter „Ethernet1“.** Nakon toga, korištenjem ugrađenih alata u Windows 10, napravite dodavanje CLI1 mašine u Azure Active Directory. U Microsoft literaturi, navedena se funkcionalnost zove Workplace Join. Potrebni korisnički podaci su:

Azure Active directory se sad zove Entra ID.

Da bi bilo moguće napraviti vježbu potrebno je napraviti svoj tenant:

Spojite se na adresu <https://azure.microsoft.com/en-us/free/students> i iskoristite svoj @algebra.hr account da bi se prijavili.

Nakon što se prijavite spojite se na adresu:

https://portal.azure.com/#view/Microsoft_AAD_IAM/DirectorySwitchBlade/subtitle/

Kreirajte novi tenant.

Nakon što je tenant kreiran, na njemu je moguće napraviti korisnike. Napravite jednog novog korisnika.

Pogledajte koje su licence aktivirane na korisniku.

Pokušajte novootvorenim korisnikom spajanje sa CLI1.

Pogledajte je li se računalo pojavilo na listi uređaja.

A Gradišćanska 24, HR-10000 Zagreb
T 00 385 1 5809 319
E international-office@algebra.university
www.algebra.university



Nakon završetka vježbe.....

..... ugashite virtualnu mašinu CLI1. Imajmo na umu da kolegij ASBP sluša preko 130 studenata pa je pitanje raspolaganja resursima vrlo bitno. Osim toga, time smanjujemo i besmisleni potrošnju energije pošto nam te virtualne mašine ne trebaju do iduće vježbe.