

Nastavni predmet:	SIGURNOST INFORMACIJSKIH SUSTAVA
Vježba: 03	Prava korisnika na Microsoft Windows sustavima
Cilj vježbe:	Upoznati učenike s postavkama vezanim za prava korisnika na Microsoft Windows sustavima

PRIPREMA ZA VJEŽBU

Proučiti osnove izrade korisničkih računa na Microsoft Windows sustavima.

IZVOĐENJE VJEŽBE

Postupke, korištene naredbe i dobivene rezultate zadataka zapisivati u bilježnicu te odgovoriti na postavljena pitanja vezana uz vježbu.

Zadatak 1: Korisnički računi

Pokrenuti Windows operacijski sustav.

Ulogirati se kao korisnik koji ima administratorske ovlasti.

U korijenskom direktoriju kreirati direktorij **SIS_LV03**.

Za direktorij **SIS_LV03** postaviti sva prava za sve korisnike – ako to već nije postavljeno.

a) Kreirati korisnike **PRAVO1** i **PRAVO2**.

Pokrenite komandnu liniju s **administratorskim ovlastima**:

Start->upisati cmd->desni klik na cmd->odabrati Run as administrator

U komandnu liniju upisati naredbe:

net user PRAVO1 /ADD

net user PRAVO2 /ADD

U komandnu liniju upisati naredbu:

net user

Da li su stvoreni novi korisnici?

Stvorenom korisniku **PRAVO1** dodijelite lozinku **pravo1**:

net user PRAVO1 *

(potvrdite dodijeljenu lozinku)!

Stvorenom korisniku **PRAVO2** dodijelite lozinku **pravo2**:

net user PRAVO2 *

(potvrdite dodijeljenu lozinku)!

Pogledajte trenutne postavke stvorenog računa **PRAVO1**:

net user PRAVO1

Pogledajte trenutne postavke stvorenog računa **PRAVO2**:

net user PRAVO2

Izaći iz komandne linije naredbom **exit**.

Zadatak 2: Neuspješno logiranje

Za korisnike postaviti slijedeća prava:

a) Otvorite **Local Security Policy** editor:

U Windows tražilicu upisati Local Security Policy -> klik na Local Security Policy.

Pozicionirajte se u **Account Lockout Policy**:

dupli klik na Account Policies->dupli klik na Account Lockout Policy

b) Pročitati i zapisati čemu služi **Account lockout duration** opcija:

dupli klik na Account lockout duration ->odabrati tab Explain

Pročitati i zapisati čemu služi **Account lockout threshold** opcija:

dupli klik na Account lockout threshold ->odabrati tab Explain

Pročitati i zapisati čemu služi **Reset account lockout counter after** opcija:

dupli klik na Reset account lockout counter after ->odabrati tab Explain

c) Podesite postavke tako da se korisnički računi zaključaju nakon **3** neuspješna pokušaja logiranja.

dupli klik na Account lockout threshold ->odabrati tab Local Security Setting

Postavite vrijednost **Account will lockout after** na **3**.

Kakva se poruka pojavila?

Pogledati kako su sada podešene **Account lockout duration** i **Reset account lockout counter after** opcije.

d) Za **Account lockout duration** unesite vrijednost od **1 minute**.

dupli klik na Account lockout duration -> promijenite vrijednost na 1 minutu

Kakva se poruka pojavila? Kliknite **OK**.

Za **Reset account lockout counter after** provjerite da li je vrijednost **1 minuta**:

dupli klik na Reset account lockout counter after -> provjerite da je vrijednost 1 minuta

e) Pokušajte se ulogirati kao korisnik **PRAVO1**, ali **3 puta NAMJERNO UNESITE KRIVU LOZINKU**.

Sada pokušajte unijeti pravu lozinku tj. **pravo1**. Koja se obavijest javila?

Pričekajte **1 minutu** pa unesite pravu lozinku tj. **pravo1**. Da li ste se sada uspjeli ulogirati kao korisnik **PRAVO1**?

U bilježnicu napisati što se dogodilo!

Odlogirati se i ulogirati kao korisnik koji ima administratorske ovlasti!

f) Vratiti vrijednost **Account will lockout after** na **0**. **Kliknuti OK!**

Zadatak 3: Sigurnosne postavke

a) Pozicionirajte se u **Security Options** u **Local Security Policy** editoru:

dupli klik na Local Policies->dupli klik na Security Options

b) Pročitati i zapisati čemu služi **Shutdown: Allow system to be shut down without having to log on** opcija:

dupli klik na Shutdown: Allow system to be shut down without having to log on -> odabrati tab Explain

Onemogućite (**Disable**) ovu opciju:

dupli klik na Shutdown: Allow system to be shut down without having to log on -> odabrati Disable-> Kliknuti Ok

c) Odlogirajte se iz administratorskog računa i probajte ugasiti računalo klikom na gumb **Shutdown**.

Što se dogodilo?

d) Ulogirati kao korisnik koji ima administratorske ovlasti

Pozicionirajte se u **Security Options** u **Local Security Policy** editoru:

dupli klik na Local Policies->dupli klik na Security Options

e) Vratite originalnu postavku tj. omogućite (**Enable**) ovu opciju:

dupli klik na Shutdown: Allow system to be shut down without having to log on -> odabrati Enable-> Kliknuti Ok

f) Ponovo se odlogirajte iz administratorskog računa i probajte ugasiti računalo klikom na gumb **Shutdown**.

Postoji li sada gumb Shutdown?

Zadatak 4: Control Panel – onemogućiti korištenje svim korisnicima

Onemogućiti korisnicima korištenje **Control Panel** izbornika.

a) U start menu upisati **gpedit.msc**:

U Windows tražilicu upisati gpedit.msc->kliknuti Enter

Pozicionirati se u:

Local Computer Policy->dva klika na User Configuration->odabrati Administrative Templates-> dva klika na Control Panel

Uočite da postoji opcija **Prohibit access to the Control Panel** koja nije konfigurirana (Not Configured).

Dva puta kliknuti na Prohibit access to the Control Panel.

b) Onemogućiti korištenje **Control Panela**:

Odabrati **Enabled** opciju!

U bilježnicu ukratko zabilježiti kako radi ova opcija!

Pokušajte pokrenuti **Control Panel** na nekoliko načina.

Što se dogodilo?

Ulogirati se kao korisnik **PRAVO1**. Da li je i tom korisniku onemogućen pristup **Control Panelu**?

Odlogirati se i ulogirati kao korisnik koji ima administratorske ovlasti!

c) Vratiti mogućnost korištenja **Control Panela** svim korisnicima:

Start->utipkati gpedit.msc->kliknuti Enter->Local Computer Policy->dva klika na User Configuration->odabrati Administrative Templates -> dva klika na Control Panel

Za **Prohibit access to the Control Panel** vratiti opciju **Not Configured**.

Provjeriti mogućnost korištenja **Control Panel-a**.

Zadatak 5: Control Panel – onemogućiti jednom korisniku

a) Samo korisniku **PRAVO1** onemogućiti korištenje **Control panel** izbornika.

Pokrenuti **Microsoft Management Console**:

Win tipka + R ->utipkati mmc.exe->Enter->Odabrati ->Odabrati Yes

U konzoli odabrati opciju:

File izbornik->Add/Remove Snap inn...

Lijevo odabrati **Group Policy Object Editor->kliknuti Add**

Pojaviti će se prozor **Select Group Policy Object**.

Kliknuti **Browse**.

U tabu **Users** odabrati korisnika **PRAVO1**.

Kliknuti **Finish**.

Kliknuti **Ok**.

U konzoli je vidljivo da smo napravili **Group Policy Object** za korisnika **PRAVO1**, a to još treba pohraniti.

U konzoli odabrati opciju:

File izbornik->Save As

Kao direktorij za pohranu odabrati **SIS_LV03**.

Pohraniti pod imenom: **Group Policy – PRAVO1**.

Primjeniti pohranjene postavke za korisnika **PRAVO1**.

Pozicionirati se u **SIS_LV03** direktorij.

Dva klika na **Group Policy – PRAVO1.msc**.

Prava korisnika na Microsoft Windows sustavima

Kliknuti **Yes**.

Pokrenuti će se **GP editor** ali s pravima za korisnika **PRAVO1**.

Samo korisniku **PRAVO1** onemogućiti korištenje **Control Panel** izbornika.

User Configuration-> Dva klika na Control panel-> Dva klika na Prohibit access to the Control Panel->odabrati Enable

Na obavijest **Save Console Settings to GroupPolicy – PRAVO1** kliknuti **Yes**.

Ulogirati se kao korisnik **PRAVO1** i provjeriti da li je moguće pristupiti **Control Panelu**?

Uočite da je na ovaj način moguće koristiti samo **User Configuration** postavke. Nije moguće mijenjati **Computer Configuration** postavke.

Odlogirati se i ulogirati kao korisnik koji ima administratorske ovlasti!

Zadatak 6: Zadatak za ocjenu

a) Samo korisniku **PRAVO2** ukloniti mogućnost prikazivanja sata (donji desni kut).

Kao direktorij za pohranu svih podataka koje koristite odabrati SIS_LV03!

b) Pozvati nastavnika i pokazati rezultat.

Provjera znanja:

- 1) Što je Local Security Policy editor? (1 bod)
- 2) Kako zaključati korisnički račun nakon 2 neuspješna pokušaja logiranja? (1 bod)
- 3) Čemu služi Group Policy Editor? (1 bod)
- 4) Kako onemogućiti Control Panel svim korisnicima? (1 bod)
- 5) Kako onemogućiti Control Panel jednom korisniku? (1 bod)
- 6) Što je to Microsoft Management Console? (1 bod)

Ocjene: 6 bodova = 5 ; 5 bodova = 4 ; 4 boda = 3 ; 3 boda = 2 ; <3 boda = 1