

### Studentský uzel

Po přihlášení na studentský uzel jsem v adresáři **.ssh** našel údaje pro přihlášení na server **192.168.122.60** jako uživatel **jimmy**.

### Server 192.168.122.60

Na serveru jsem v adresáři **/trash** našel skrytý soubor **.3789\_2023\_09\_07.invoice**, ve kterém bylo **Tajemství A**.

V souboru **.elinks/globhist** jsem našel záznam „Secret company stuff <http://192.168.122.134/secret/1699909367>“. Po otevření url **http://192.168.122.134/secret/** skrz prohlížeč elinks jsem našel **Tajemství G**.

V souboru **/log/old\_traffic.pcapng** byly po analýze Wiresharkem objeveny přihlašovací údaje na server **192.168.122.216**. - uživatel **bob** má heslo **MegaSuperHeslo123NikdoHoNezjistí**.

Na tomto serveru jsem také objevil ostatní servery v síti pomocí programu **Nmap**.

### Server 192.168.122.134

Na webovém serveru **192.168.122.134** jsem našel zranitelnost SQL injection, kterou jsem využil pro získání **Tajemství H**. Použil jsem následující příkaz: **elinks <http://192.168.122.134/user.php?id=1'+OR+1=1-->**

### Server 192.168.122.249

Po získání přístupu k účtu **root** na studenském uzlu jsem doinstaloval git. Pomocí **git clone** jsem si lokálně zpřístupnil data z repozitáře **git://192.168.122.249/secret**. Pokud použiju příkaz **git show main.c**, najdu **Tajemství F**.

### Server 192.168.122.216

Po přihlášení údaji **bob**, **MegaSuperHeslo123NikdoHoNezjistí** jsem na serveru našel soubor **project/company\_software**. Po zadání příkazu **strings** bylo objeveno **Tajemství C**.

### Server 192.168.122.164

Na tomto serveru jsem objevil službu **FTP**. Po připojení programem **nc** jsem náhodně testoval přihlašovací údaje. Narazil jsem na existujícího uživatele **admin**. Heslo k tomuto účtu jsem získal na **git serveru**, kde bylo v nějaké z verzí souboru **main.c** heslo **buster**. Po přihlášení jsem stáhl soubor **ftp/secret.txt**. V souboru bylo **Tajemství D** zašifrované Caesarovou šifrou s posunem o 10 písmen doprava.

V obrázku **duck-1.jpg** je **tajemství E**, které jsem objevil po nahrání obrázku do <https://www.aperisolve.com/>. Tajemství bylo nalezeno konkrétně nástrojem Outguess.