

**НЕСАНКЦІОНОВАНИЙ ДОСТУП ДО МЕРЕЖЕВИХ РЕСУРСІВ  
ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОТОКОЛУ TELNET**

Не секрет, що за останні декілька років доступ до Інтернету з'явився ледь не у кожному другому будинку. І так як для більшості людей комп'ютер вже давно став основною базою для зберігання приватної інформації, нагальною постає проблема захисту персонального комп'ютера від несанкціонованого доступу до нього через мережу Інтернет.

Існує багато різних методів здійснення віддаленого несанкціонованого доступу до користувача ПК. Але більшість з них використовує допоміжне програмне забезпечення, яке зазвичай встановлюється ненароком самим користувачем комп'ютера.

Мережевий протокол TELNET розроблений спеціально для реалізації текстового інтерфейсу по локальній мережі через транспортне з'єднання TCP. Тому його можливо використати для несанкціонованого доступу. Для цього лише потрібно знати IP адресу користувача. На сьогоднішній день дуже поширеним є встановлення статичних IP адрес. Так як мережева адреса користувача незмінна, її дізнатися дуже легко.

Отже, коли ми маємо IP адресу користувача, для несанкціонованого входу до персонального комп'ютера через протокол TELNET нам знадобиться:

По-перше, потрібно отримати доступ до служби, яка відповідає за клієнт та сервер TELNET, так як вона за замовчуванням відключена;

По-друге, нам знадобиться прихований користувач з правами адміністратора, а також пароль до нього;

По-третє, щоб реалізувати попередні пункти потрібно сформулювати спеціальний авто завантажувальний скрипт, який повинен примусово запустити TELNET на комп'ютері, так званої «жертви», а також заведе нового користувача. Даний скрипт, який додаватиме деякі зміни до реєстру, може мати такі розширення як \*.bat, \*.cmd, \*.vb, і навіть широко розповсюджене \*.exe.

По-четверте, скрипт повинен бути запущеним на персональному комп'ютері користувача для внесення деяких змін до реєстру. Так як більшість власників ПК на даний момент є не досить досвідченими і завантажують з Інтернету дуже багато не ліцензійної і підозрілої на якість інформації, це зробити дуже легко.

Після виконання всіх вище перерахованих дій ми маємо несанкціонований доступ до комп'ютера. Тоді за допомогою командної строки заходимо використовуючи TELNET і IP адреси під своїм користувачем на даний комп'ютер. Далі маємо повний доступ до персонального комп'ютера, тобто від можливості створення загального доступу до локальних дисків, до вимкнення ПК.

Отже, щоб застрахувати свій комп'ютер від будь-якого несанкціонованого доступу потрібно користуватися тільки ліцензійним програмним забезпеченням, а також не завантажувати безкоштовну сумнівну інформацію.

*Науковий керівник – Р.С.Одарченко, к.т.н. НАУ, доц.*