

### Ćwiczenie 3 Skanery stanu zabezpieczeń systemu

W czasie realizacji ćwiczenia należy opracowywać sprawozdanie według załączonego wzoru, zawierające obrazy odpowiednich okien, oraz wnioski i komentarze dotyczące realizowanych zadań.

**Sprawozdanie w postaci elektronicznej należy oddać prowadzącemu zajęcia przed opuszczeniem laboratorium.**

#### Zadanie 1 Wykorzystanie programu *Microsoft Baseline Security Analyzer (MBSA)*

1. Zainstalować program *Microsoft Baseline Security Analyzer (MBSA)*.
2. Uruchomić program MBSA, zmaksymalizować jego okno i dokonać skanowania swojego serwera w maksymalnym możliwym zakresie.
3. Po zakończeniu sesji skanowania wygenerować i przejrzeć raporty. Zapoznać się z zawartością wybranych okien osiągalnych po wybraniu łączników **What was scanned**, **Result details**, **How to correct this**. Jakie metody usunięcia usterek w systemie bezpieczeństwa są zalecane?
4. „Odinstalować” program MBSA.

#### Zadanie 2 Wykorzystanie programu *Retina Network Security Scanner*

1. Zainstalować program *Retina*.
2. Uruchomić program *Retina*. Wybrać zakładkę **Audit** i dokonać skanowania swojego serwera (przycisk **Scan**).
3. Po zakończeniu sesji skanowania wybrać zakładkę **Report**. W sekcji **Options** należy zaznaczyć wszystkie opcje. Przy pomocy przycisku **Generate** wygenerować raporty ze skanowania.
4. W menu **File** wybrać funkcję **Save Report As...** i zapisać wygenerowane raporty w formacie HTML (w pliku RAPORTY.HTM) a następnie TXT (w plik RAPORTY.TXT). Zapoznać się z zawartością tak utworzonych plików.
5. Po wybraniu zakładki **Remediate** wygenerować raporty zawierające opis procedur usuwania stwierdzonych usterek (przycisk **Generate**). W sekcji **Options** nie zmieniać standardowych ustawień.
6. W menu **File** wybrać funkcję **Save Report As...** i zapisać wygenerowane raporty w formacie HTML (w pliku PROCEDURE.HTM) a następnie TXT (w plik PROCEDURE.TXT). Zapoznać się z zawartością tak utworzonych plików. Jakie podstawowe metody usuwania usterek w systemie bezpieczeństwa są zalecane?
7. „Odinstalować” program *Retina*.

### **Zadanie 3** Wykorzystanie programu *Internet Security Scanner* (ISS)

1. Zainstalować program *Internet Security Scanner* (ISS).
2. Uruchomić program ISS i dokonać skanowania zabezpieczeń swojego serwera, wybierając politykę skanowania *L4 NT Server*.
3. Po zakończeniu sesji skanowania wygenerować i przejrzeć raporty:
  - a. *Executive - English - Vulnerability Summary*.
  - b. *Technician - Vulnerability assessment*
4. „Odinstalować” program *ISS*.