

منيفر سفيان

دليل اختبار الاختراق

PENETRATION
TESTING GUIDE



الفهرس

- 07.....مقدمة الكتاب
- 15.....المحور الأول : مقدمة إلى اختبار الاختراق
- 17.....1- مفهوم اختبار الاختراق
- 19.....2- طرق التقييم الأمني
- 21.....3- أهداف اختبار الاختراق
- 22.....4- الشهادات الدولية لاختبار الاختراق
- 29.....5- مراحل اختبار الاختراق
- 37.....المحور الثاني : استراتيجيات اختبار الاختراق
- 39.....1- إستراتيجية الاختبار الداخلي
- 40.....2- إستراتيجية الاختبار الخارجي
- 42.....3- إستراتيجية اختبار العلبه السوداء
- 43.....4- إستراتيجية اختبار العلبه الرمادية
- 44.....5- إستراتيجية اختبار العلبه البيضاء
- 45.....6- إستراتيجية الاختبار المعلن
- 46.....7- إستراتيجية الاختبار غير المعلن

المحور الثالث : أنواع اختبار الاختراق.....49

- 1- اختبار اختراق تطبيقات الويب.....52
- 2- اختبار هجمات الحرمان من الخدمة.....57
- 3- اختبار اختراق الشبكة اللاسلكية.....61
- 4- اختبار اختراق جدار الحماية.....65
- 5- اختبار اختراق نظام كشف ومنع الدخلاء.....68
- 6- اختبار اختراق الهندسة الاجتماعية.....70
- 7- اختبار اختراق كسر كلمات المرور.....73

المحور الرابع : أنظمة اختبار الاختراق.....79

- 1- نظام باك تراك.....83
- 2- نظام كالي لينوكس.....100
- 3- أداة ميتاسبلويت.....112

المحور الخامس : أدوات اختبار الاختراق.....125

- 1- أدوات جمع المعلومات.....128
- 2- أدوات تقييم وفحص الثغرات.....134
- 3- أدوات الاستغلال.....137
- 4- أدوات تصعيد الامتيازات.....142
- 5- أدوات الحفاظ على الدخول.....145

- 147.....أدوات تحليل موجات الراديو (RF).....147
- 149.....أدوات اختبار الحرمان من الخدمة.....149
- 150.....أدوات التحقيق الجنائي الإلكتروني.....150
- 152.....أدوات كتابة التقارير.....152

155.....المحور السادس : اختبارات تطبيقية.....155

- 158.....1- اختبار اختراق نظام ويندوز أكس بي.....158
- 163.....2- اختبار اختراق نظام ويندوز 7.....163
- 167.....3- اختبار اختراق نظام لينوكس (أوبونتو).....167
- 171.....4- اختبار إيقاف عمل جدار الحماية.....171
- 174.....5- اختبار إيقاف برنامج أنتي فيروس.....174

181.....خاتمة الكتاب.....181