SAN660□□ GXPN

□□□□□□□□ OSED

□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ OSCE3 □□□□□□□□□□□□□□
SEC660 □□□□□□□□ GXPN □□□□□□□□□□□□□□□ SANS □□□□ GIAC
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ OSED □□□□

□□□□□

SEC660 (https://www.sans.org/cyber-security-courses/advanced-penetration-testing-exploits-ethical-hacking/)□ SANS □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ GXPN (https://www.giac.org/certifications/exploit-researcher-advanced-penetration-tester-gxpn/) □ GIAC □□□□□ SEC660 □□□□□□

□□

□□□□□□□□□□□□□□ 8500+ □□□□□□□□□ 979 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□
10000 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

SANS HackFest Hollywood 2024

GXPN: GIAC Exploit Researcher and Advanced Penetration Tester

Universal City, CA, US

$8,525 USD

GXPN Certification +$979

OnDemand Bundle +$979

***Prices exclude applicable local taxes**

Event Details

In Person

Staff

Starts 30 Oct 2024 at 11:30 AM EDT (6 days)

Register for In Person

GIAC Exploit Researcher and Advanced Penetration Tester (GXPN)	USD 979.00	1	**USD 979.00**

□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ SANS □□□□□ 1200 □□□□□□□□□□□□□□ PDF □□□□□□□□□ Lab□□□□□□□□□ VM □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Lab □□□□□□ 4 □□□

□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Exam Format

- 1 proctored exam
- 60 questions
- 3 hours
- Minimum passing score of 67%

□□□

SEC 660
虽然包含了漏洞利用开发方向，但覆盖知识不止于此。不过为了公平对比，这里只讨论就漏洞利用开发方向。

SEC 660 比 OSED 包括的内容更宽广，例如 Linux 32 位 shellcoding，Linux 下的缓冲区溢出， elf 文件格式等。但 OSED 在漏洞的案例的研究上更加深入，难度也更高。考试的话，也是 OSED
更难。如果已经通过了 OSED，再去学习 SEC660 会比较轻松，或者说提升比较有限。

个人评价

因为我在学习 SEC660 之前已经通过了 OSEP 与 OSED，所以学习 SEC660
课程还是比较轻松的，但这也意味着提升比较有限。我之前以为 GXPN 会包含 64 位的 Windows
缓冲区溢出，以及对 SEH/DEP/ASLR
之外的保护绕过技术，但实际上并没有涉及。以下是个人认为的优点与缺点。

优点

1. 除去性价比外， SEC660 的内容和品质真的很不错，讲解详细，内容量大管饱。
2. 知识比较全面，而且就漏洞利用开发方向，比 OSED 更广。
3. 这门课程不是面对新手的，或者说参与这门课的老手多多少少已经有过 CTF 经历。但如果先前没有 CTF 经历，学完这门课能直接上手一些方向。

缺点

1. 部分内容有些过时，或者在实际工作中没怎么用到过。
2. 就居家考试的体验而言，非常非常非常差。如果有下次，我还是去考试中心参加考试好了。

Revision #3
Created 2024-09-18 04:25:42 UTC by winslow Updated 2024-09-18 18:46:15 UTC by winslow