

Список инструментов

Администрирование ОС

<https://www.docker.com/>

<https://devhints.io/bash>

<https://guides.hexlet.io/ssh/>

<https://www.sanfoundry.com/1000-linux-command-tutorials/>

Криптография

<https://www.cryptool.org/>

<http://www.sagemath.org/>

<https://github.com/hellman/xortool>

<http://www.openwall.com/john/>

Профессиональное программирование

<https://www.python.org/>

<http://www.sublimetext.com/>

<http://notepad-plus-plus.org/>

<http://www.vim.org/>

Хэши, алгоритмы, сортировки, структуры данных

<http://algotlist.manual.ru/>

<https://e-maxx.ru/algo/>

<https://sectools.org/tool/hydra/>

Анализ сетевого трафика и отслеживание вредоносной сетевой активности

<https://www.wireshark.org/>

<http://netcat.sourceforge.net/>

<https://linux.die.net/man/1/socat>

<https://openvpn.net/>

<https://www.openssl.org/>

<http://nmap.org/download.html>

Компьютерная криминалистика

<http://www.sno.phy.queensu.ca/~phil/exiftool/>

<http://code.google.com/p/volatility/>

Обратная разработка

<http://www.gnu.org/software/gdb/download/>

<https://www.hex-rays.com/products/ida/support/download.shtml>

<http://www.ollydbg.de/>

<http://www.hopperapp.com/download.html>

<http://code.google.com/p/dex2jar/>

<https://github.com/rocky/python-uncompyle6>

Поиск и эксплуатация веб-уязвимостей

<https://portswigger.net/burp>

<https://beefproject.com/>

<https://cirt.net/Nikto2>

<http://sqlmap.org/>

Поиск и обнаружение скрытых каналов передачи, а также их организация

<http://www.openstego.com/>

<http://steghide.sourceforge.net/download.php>

<http://www.gimp.org/downloads/>

<http://audacity.sourceforge.net/download/>

<http://kmb.ufoctf.ru/stego/stegsolve/main.html>

Практика

Для проверки своих знаний вы можете воспользоваться следующими ресурсами:

<https://dlib.rsl.ru/02000023874>

<http://kmb.ufoctf.ru/>

<https://ctfnews.ru/literature/>

<https://ctftime.org/>

<https://training.hackerdom.ru/>

<http://freehackquest.com/>

<https://hack.me>

<https://ctforces.com/>

<https://reverseeveryday.com/>

<https://www.root-me.org/>

<https://ctf365.com/>