



Месечният бюлетин за Информационна Сигурност за вас

# Кариера в кибер сигурността

## Преглед

Кибер сигурността е нещо за което четем в новините почти всеки ден покрай неспиращите хаквания на организации и правителства по целия свят. Има огромно търсене на хора с познания в кибер сигурността които да помагат в защитата срещу нарастващата заплаха. Смята се, че има почти 3 милиона незаети позиции по света в тази сфера. Мислили ли сте за кариера като специалист по кибер сигурност? Това е бързо променяща се, изключително динамична професия с огромен брой специализации, включително разследвания, изчислителни устройства, критична инфраструктура, реакция на инциденти, сигурно програмиране, подготовка и обучение. Освен това кариерата в кибер сигурността ви позволява да работите почти навсякъде по света, с удивителни ползи за вас и възможността да допринесете за истинска положителна промяна.

## Не ми ли трябва висше образование по компютърни науки?

Абсолютно не. Някои от най-добрите професионалисти в кибер сигурността имат несвързано с технологиите образование - от английска филология, медицина и история, до автомеханици, художници и домакини. Ключът е в страстта към придобиване на нови знания – кибер сигурността е изцяло относно това как работят нещата. Веднъж като разберете как работят технологиите, вече можете да се занимаете със сигурността им. Това което прави кибер сигурността толкова вълнуваща е възможността да научите как работят технологиите във време и място удобни за вас, дори и у дома.

## Как да започна

Не сте сигурни как да започнете? Започнете да проучвате различни технологии и вижте какво ще ви заинтересува.



**Програмиране:** Научете основите на програмирането, добро начало са езиците Python, HTML или Javascript. Не сте сигурни откъде да започнете? Погледнете какви сайтове за онлайн самоподготовка има или си вземете коя да е книга за програмиране за начинаещи.



**Системи:** Научете основите на администрирането на операционна система, като Linux or Windows. Ако наистина искате да скочите в дълбокото, започнете с Linux. Научаването как се администрира Linux система от командния интерфейс е сериозно умение, което ще ви е от полза независимо от това какъв път изберете.



**Приложения:** Научете се как да конфигурирате и поддържате приложения като например уеб сървъри или DNS сървъри.



**Мрежи:** Научете как работят мрежите, за да добиете представа как компютрите и устройствата говорят помежду си, като наблюдавате и анализирате мрежов трафик. Това може да е много забавно, тъй като домът ви най-вероятно е мрежова среда с всякакви устройства свързани към нея.

Чудесен начин да учите е да си направите собствена лаборатория у дома. Това е доста лесно, тъй като можете да създадете множество виртуални операционни системи на един и същ физически компютър или да направите лаборатория от облачни ресурси като AWS на Amazon или Azure на Microsoft. Веднъж щом операционните системи проработят, започнете да взаимодействате с тях и научете всичко, което можете. Още една възможност е да се запознаете и работите заедно с други хора с подобни интереси. Проверете дали не може да присъствате на местна конференция по кибер сигурност. Повечето големи градове имат по няколко такива събития годишно. Една от популярните серии от събития, създадена, за да помогне на начинаещите, се казва Bsides. Най-трудното е намирането на това първо събитие или среща. Веднъж щом присъствате на едно от тях, връзките и възможностите ще се увеличават главоломно. Други възможности за учене включват YouTube видеа, онлайн форуми, блогове на професионалисти в областта или участие в онлайн Capture the Flag (CTF) събития. Накрая, има множество програми, които да ви помогнат да стартирате тази кариера, включително CyberTalent Immersion Academies, Cyber Aces и Cyber Patriot.

Не оставяйте образованието или миналото ви да ви задържат. Без значение какво сте правили досега, вие допринасяте нещо уникално и специално, от което кибер сигурността силно се нуждае. Ключът е страстта към ученето на нови неща. Веднъж започнали да развивате способностите си и да срещате хора, работещи в областта, възможностите ще се появят.

Радослава Несторова (лингвист) и Николай Дачев (технически експерт) са екип, доказал се в областта на техническите преводи. Повече за нас можете да научите на нашите страници в LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/pub/radoslava-nestorova/6/6a2/962>

<https://www.linkedin.com/pub/nikolay-dachev/7b/5bb/96b>

## Гост-редактор

**Хедър Махалик (@heathermahalik)** е Директор по Технически разследвания в ManTech CARD и старши инструктор и автор на SANS курсовете Digital Forensics и Incident Response (DFIR). Тя се занимава с киберсигурност от почти 17 години и обича работата си. Има блог на [www.smarterforensics.com](http://www.smarterforensics.com).



## Ресурси

Bsides:

<http://www.securitybsides.com>

CyberTalent Immersion Academies:

<https://www.sans.org/cybertalent/cybersecurity-career/seekers>

Cyber Aces:

<https://www.cyberaces.org>

Cyber Patriot:

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

Code Academy:

[www.codeacademy.com](http://www.codeacademy.com)

OUCH! се публикува от SANS Security Awareness и се разпространява под лиценза на [Creative Commons BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). Имате право да разпространявате този бюлетин или да го използвате във вашата информационна кампания, при условие че не го модифицирате. За преводи или повече информация моля пишете на [www.sans.org/security-awareness/ouch-newsletter](http://www.sans.org/security-awareness/ouch-newsletter). Редакторски колектив: Уолт Scrivens, Фил Хофман, Алън Уагонър, Черил Конли | Превод: Николай Дачев и Радослава Несторова