

Карьера в информационной безопасности

Анастасия Полякова

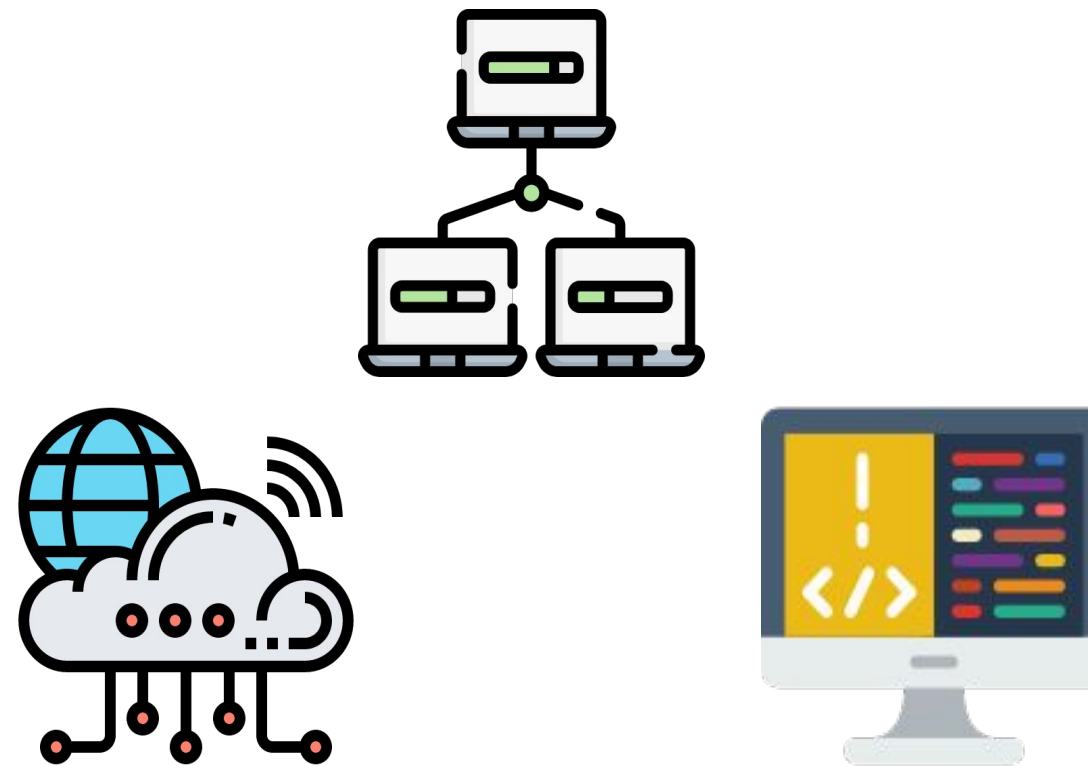
Старший инженер безопасности в «Alibaba cloud»

Цель урока

Цель: познакомиться с различными карьерными направлениями в сфере безопасности, определить, чем знание безопасности, связанной с Linux, поможет в каждом направлении.

Основные направления карьеры в ИБ

- Инфраструктурная безопасность
- Application security
- SecOps



Инфраструктурная безопасность

Обязанности специалиста:

- обеспечение безопасности корпоративной инфраструктуры
- разработка и настройка инструментов для сбора логов и метрик
- разработка или участие в разработке систем обнаружения вторжений
- расследование инцидентов
- комплаенс

Навыки, специфичные для направления:

- программирование
- сети
- виртуализация
- cloud

Application security

Обязанности специалиста:

- анализ кода (статический и динамический)
- security testing
- планирование фич безопасности для приложения

Навыки, специфичные для направления:

- большой опыт разработки приложений (знание цикла разработки)
- знание платформ, на которых запускается приложение (ОС)
- возможность протестировать безопасность приложения в разных окружениях и с разными настройками ОС

SecOps

Обязанности специалиста:

- разработка политик, процедур и стратегии безопасности
- vulnerability management
- построение модели рисков и угроз
- проектирование и разработка систем управления безопасностью
- интеграция практик безопасности в разработку программных продуктов

Навыки, специфичные для направления:

- опыт в разработке ПО
- умение быстро разобраться в специфичных для архитектуры приложения или платформы рисках и угрозах

***данных бизнеса**

Вывод

Познакомились с различными карьерными направлениями в сфере безопасности, определили роль безопасности, связанной с Linux, в каждом направлении.