

Самостійна робота 12

Підхід до кібербезпеки на основі поведінки

Інформаційні ресурси

Курс «Кібербезпека» Міжнародної мережевої академії CISCO
<https://legacy.netacad.com/portal/welcome-to-legacy-netacad>.

Вивчити матеріал 4 розділу курсу «Кібербезпека» Міжнародної мережевої академії CISCO

Контрольні питання:

1. Що означає кібербезпека на основі аналізу поведінки?
2. Назвіть інструменти кібербезпеки на основі аналізу поведінки.
3. Поясніть принцип технології NetFlow
4. Опишіть кроки тестування на проникнення.
5. Поясніть поняття «Зменшення наслідків».
6. Поясніть поняття «Управління ризиками».

Вид контролю

1. Проаналізуйте підхід до кібербезпеки компанії CISCO:

Підхід Cisco до кібербезпеки

Cisco's CSIRT

- Багато великих організацій мають групу реагування на інциденти з комп'ютерною безпекою (CSIRT), щоб отримувати, переглядати та реагувати на повідомлення про інциденти комп'ютерної безпеки. Cisco CSIRT робить ще один крок і забезпечує профілактичну оцінку загроз, план пом'якшення, аналіз тенденцій інцидентів та огляд архітектури безпеки, щоб запобігти інцидентам безпеки.
- CSIRT Cisco використовує проактивний підхід, співпрацюючи з Форумом груп реагування на інциденти з кібербезпеки (FIRST), Національним обміном інформацією з безпеки (NSIE), Обміном інформації про оборонну безпеку (DSIE) та Центром аналізу та дослідження операцій DNS (DNS-OARC), щоб бути в курсі нових розробок. Це гарантує, що ми будемо в курсі нових подій.
- Існують державні та публічні організації CSIRT, такі як відділ CERT Інституту програмного забезпечення в університеті Карнегі-Меллона, які допомагають організаціям та державним CSIRT розвивати, застосовувати та вдосконалювати свої можливості з керування інцидентами.



© 2020 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

2. Опишіть один з інструментів кібербезпеки на основі поведінки.
3. Вкажіть інструменти для запобігання та виявлення інцидентів, які використовує компанія CISCO.
4. Що представляє собою посібник з безпеки і для кого він призначений?

Обов'язково вкажіть джерела інформації.