

# *CERT AM services*

# *Сервисы CERT AM*



*I.Mkrtumyan [imkrumyan@isoc.am](mailto:imkrumyan@isoc.am)*

*Internet Society - Armenia*

June 22, 2007,  
Yerevan

“CERT AM Workshop”

## Задачи центра информационной безопасности

*Центр информационной безопасности страны призван помочь Интернет сообществу, а вместе с ним и всей стране, предотвратить паралич информационной инфраструктуры и преодолеть последствия атак на нее.*

- Недавние события в Эстонии, когда Интернет инфраструктура страны в течение нескольких недель была парализована из-за массовых атак, в основном DDOS, говорит о том, что этот сценарий, кастати уже названный кибервойной, может повторится в любой стране.*
- В Интернете полно инструментов для спаммеров и хакеров. Для того, чтобы стать хакеров не нужно ни глубоких знаний в программировании, ни в принципах работы сети. Для хакеров разработан очень дружественный софт. Примеры приведены на следующих слайдах.*

June 22, 2007,

“CERT AM Workshop”

Yerevan



**495,00 руб. SPAM-DVD** - этот диск предназначен, прежде всего, людям, которые имеют свой бизнес, владельцам сайтов различных тематик, людям, которые хотят заработать хорошие деньги. Диск включает в себя полностью проработанный софт, как для рассылок и обработки огромных e-mail баз, так и для качественного их сбора: по ключевым словам, по странам, по конкретному региону; большую базу объемом 100 млн. e-mail адресов, активно использующихся по всему миру.



345,00 руб.


**НАСКЕР-CD - НАДЕЖНЫЙ И МОЩНЫЙ  
ИНСТРУМЕНТ ХАКЕРА!**

**НАСКЕР-CD** - это полный программный комплекс Хакера. В комплект поставки комплекса входят сотни программ и утилит, предназначенных для взлома любого софта: взлом icq, взлом паролей, взлом сайтов, взлом почты, взлом архивов, взлом сети и многого другого софта. Весь комплекс программ является уникальным. Данная информация предоставляется только для ознакомления на Вашем персональном компьютере, для восстановления своих паролей и файлов, и не должна использоваться в сети Интернет, либо другой сети в противоправных целях. Информация может использоваться Вами только в том случае, если Вы понимаете, какие последствия могут возникнуть в результате неправильного использования.

June 22, 2007,  
Yerevan

“CERT AM Workshop”





# Стандарты по информационной безопасности



- *27 April 2007 – Семинар Офиса ОБСЕ  
Методы управления информационной безопасностью в соответствии с международно-признанными стандартам.*
- *Основная цель стандарта ISO 17799 – общая методология создания, внедрения и оценки системы управления информационной безопасностью, применимой к коммерческим, государственным и негосударственным структурам. Этот стандарт является частью обязательств по Европейской Конвенции по Кибербезопасности, ратифицированной Арменией в 2006 г.*
- *В идеале каждая организация должна стремиться к внедрению этого стандарта.*
- *В Армении есть специалисты по международным стандартам и при необходимости мы будем обращаться к ним.*

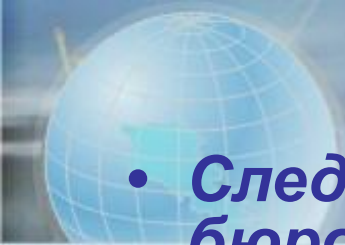
# Сервисы центра информационной безопасности

*Мы предлагаем, чтобы Центр предоставлял следующие сервисы:*

- **Оповещение**

*Распространение информации, описывающей атаку взломщика, предупреждение о возможном проникновении, вирусах, с предоставлением кратких рекомендаций по борьбе с этими явлениями. Эта информация рассылается сообществу во время возникновения реальных проблем вместе с кратким руководством по блокировке атаки и восстановлению системы. Конечно, сисадмины, в основном, подписаны на конференции, где рассылаются извещения о проблемах безопасности в программном обеспечении. (Я, например, подписан на [security-bulletins@us-cert.gov](mailto:security-bulletins@us-cert.gov), который рассылает очень качественную информацию) CERT AM будет рассылать членам сообщества пользователям важную информацию по безопасности, предупреждения и другую необходимую информацию.*

- 
- Мы просим участников сообщества регистрировать инциденты на сайте CERT AM. Мы просим Вас посылать информацию о проблемах безопасности на наш форум и на адрес мейлинг листа [infosec@cert.am](mailto:infosec@cert.am). Эта информация будет проверена модератором и распространена по сети. Все это позволит обобщить статистику и принимать превентивные меры.
  - Между Центром и членами сообщества должен быть подписан меморандум о взаимопонимании.
- 

- 
- **Следует отметить, что центр – это не некая бюрократическая контора, которая что-то требует и что-то распределяет, это не кто-то, обладающий абсолютными знаниями в этой области, а мы с вами, т.е. совокупный интеллект сообщества. Центр это всего лишь орган, который позволит объединить специалистов и направить их знания и усилия в нужном направлении для всеобщего блага. Эта миссия должна будет выполняться как за счет финансовой поддержки, так и добровольного содействия волонтеров. Естественно, волонтеры будут вознаграждаться путем бесплатного обучения, в том числе и на зарубежных курсах, а также другими поощрениями.**

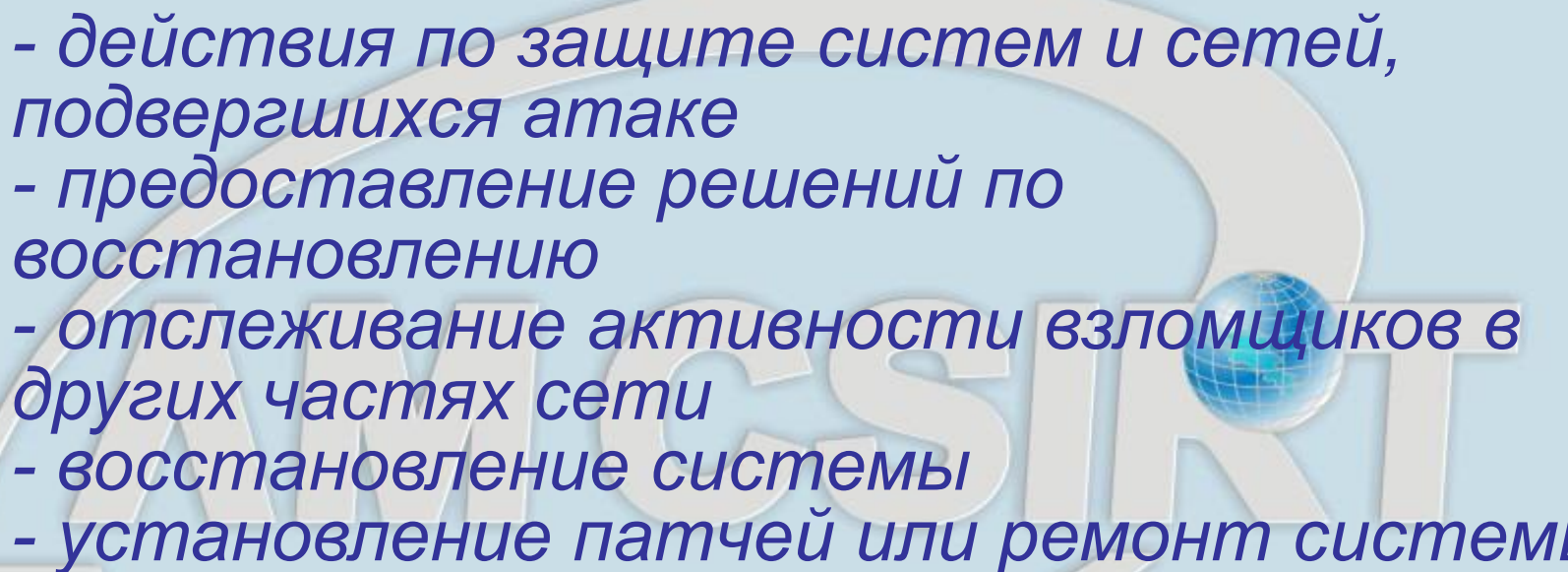




- **Обработка инцидента**

*Включает получение данных, их сортировку, классификацию и приоритетизацию, анализ инцидента, а также ответные акции.*

*Последние включают:*

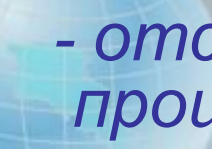
- действия по защите систем и сетей, подвергшихся атаке*
  - предоставление решений по восстановлению*
  - отслеживание активности взломщиков в других частях сети*
  - восстановление системы*
  - установка патчей или ремонт системы*
- 



- *Анализ инцидента*

*Включает изучение всех доступных данных, вещественных доказательств и следов взломщика. Целью анализа является определение масштаба повреждений, суть инцидента, и возможные ответные действия. Анализ включает:*

*- сбор доказательств, их сохранение, документирование для реконструкции событий атаки. Он должен обеспечить доказательную цепочку событий, которая может понадобиться при юридическом рассмотрении вопроса о взломе.*

- 
- *отслеживание источника атаки. В этот процесс могут быть вовлечены несколько сетей, таких как университетская сеть, сеть сервис провайдера, dial-up провайдеры, телефоны юзеров, интернет кафе и т.д. В этом процессе возможно также потребуются разрешение органов госбезопасности.*
  - *Помощь в обработке инцидента может быть следующей:*
    - *Помощь по телефону, факсу, эл.почте*
    - *Выезд на место происшествия для анализа инцидента на месте. Центр может обеспечить непосредственную помощь на месте инцидента, выполнить анализ инцидента и помочь в восстановлении системы.*


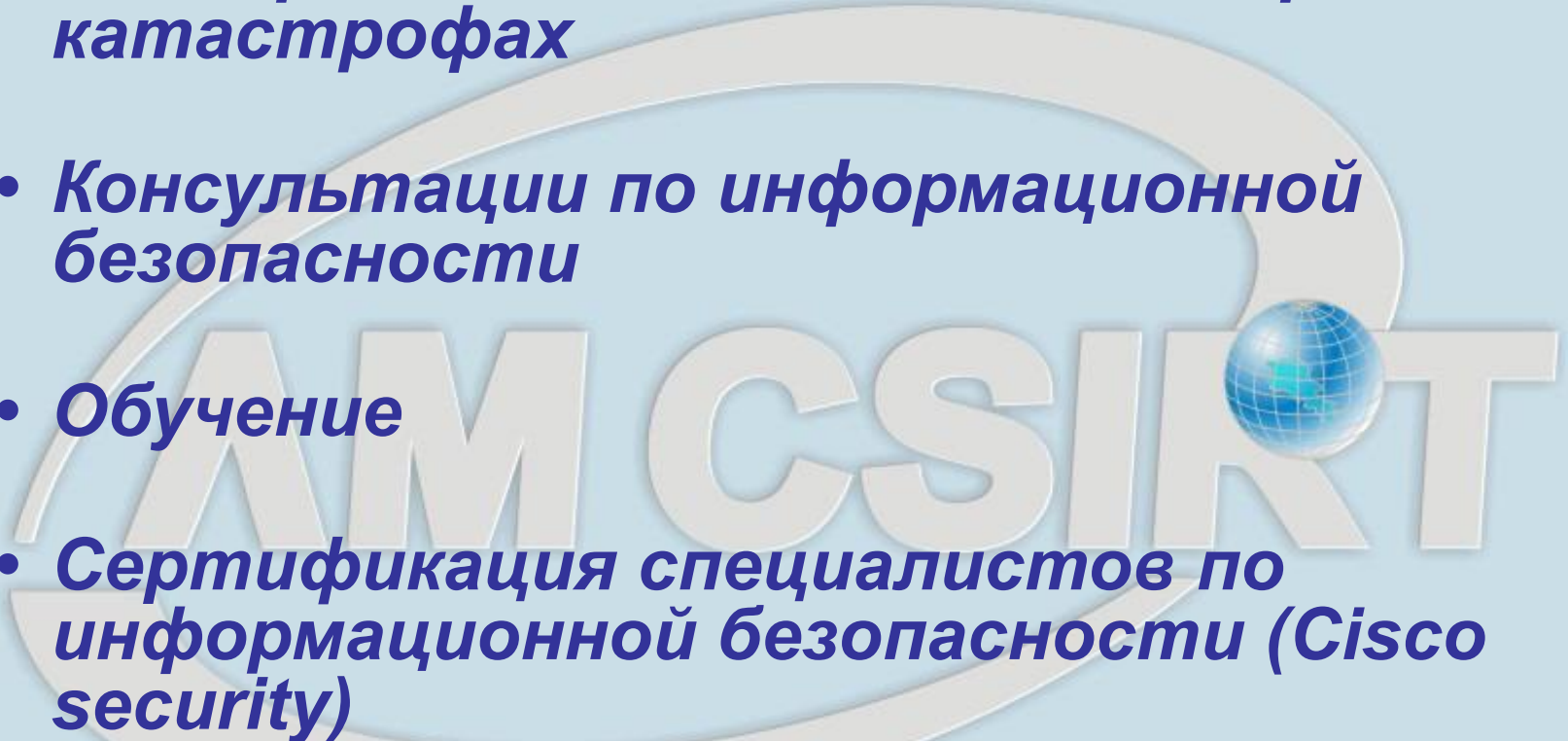
- **Аудит или оценка информационной безопасности системы**

**Центр может обеспечить детальный анализ инфраструктуры информационной безопасности:**

- **на наличие корпоративной политики (правил и процедур) по информационной безопасности;**
- **проверку конфигурации аппаратуры и программного обеспечения, маршрутизаторов, брандмауэров, серверов, рабочих станций на соответствие общепринятым рекомендациям;**
- **интервью с сотрудниками организации, ответственными за информационную безопасность, для определения уровня знаний в этой области;**
- **выявление уязвимостей корпоративной системы;**
- **тестирование системы моделированием реальных атак;**
- **на соответствие мировым стандартам по информационной безопасности.**

**Мы планируем подготовку одного-двух специалистов сообщества на получение сертификата по мировым стандартам в области информационной безопасности (OCTAVE, CRAMM, FIRM, CASP, COBIT).**



- 
- **Разработка рекомендаций по наилучшей практике информационной безопасности и их распространение**
  - **Планирование восстановления при катастрофах**
  - **Консультации по информационной безопасности**
  - **Обучение**
  - **Сертификация специалистов по информационной безопасности (Cisco security)**
- 



- **Меморандум о взаимопонимании (MoU)**

- *Центр обязуется:*

- - организовать и управлять мейлинг листом и дискуссионным форумом сообщества специалистов по информационной безопасности (ССИБ),
- - пересылать членам сообщества информацию об угрозах, предупреждения, рекомендации, а также наиболее важную информацию от других CERT-в,
- - оказывать помощь членам сообщества по анализу инцидента, восстановлению систем, отслеживанию места возникновения атаки, а также другие услуги, объявленные Центром,
- - организовать обучение и тренинг для членов ССИБ.

- *Члены сообщества специалистов по информационной безопасности обязуются:*

- извещать Центр об инцидентах,
- принимать к сведению предупреждения об угрозах и предпринимать необходимые действия следующего характера:
  - а) подтвердить прием оповещения
  - б) предпринять необходимые меры
  - в) доложить в Центр о принятых мерах
- предоставлять Центру информацию (в результате анализа логов) об источнике атаки, если последняя возникла из их сети, а также предпринять меры по нахождению злоумышленника,
- принимать активное участие в деятельности Центра, распространении информации о деятельности Центра и привлечении в ССИБ специалистов по информационной безопасности.

Центр информационной безопасности (CERT AM)

Члены сообщества офицеров информационной безопасности

June 22, 2007,

“CERT AM Workshop”

Yerevan

*Web site: [www.cert.am](http://www.cert.am)  
Mailing list: [infosec@cert.am](mailto:infosec@cert.am)*

Центр обработки компьютерных инцидентов - CERT.AM - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://www.cert.am/ru/index.html

Customize Links My Yahoo! Windows Media XP Lite - Official Web ... Windows Lenta.ru: Бизнес: В р... Yahoo! Bookmarks Yahoo! Mail Yahoo!

Английский

**CERT AM** Центр обработки компьютерных инцидентов

На главную | О нас | Контакты | Статистика | Сообщить об инциденте | Публикации | Ссылки

### Главная

**CERT AM**

CERT AM является национальным CERT (Computer Emergency Response Team) и администрируется представителем Армянского Интернет домена.

AM NREN CSIRT (Computer Security Incident Response Team) занимается анализом фактов компьютерных инцидентов Армянской научно-образовательной сети и администрируется представителем ASNET-AM.

CERT AM/AM NREN CSIRT является национальным центром информационной безопасности, функционирующим при [Обществе Интернет Армении](#).

CERT AM/AM NREN CSIRT занимается сбором и анализом фактов компьютерных инцидентов (т.е. попыток или фактов нарушений или общепринятых в сети Интернет правил работы с компьютерными ресурсами), имеющих отношение к сетевым ресурсам, расположенным на территории Армении, а также реагированием на них с целью их прекращения, предотвращения, или сбора доказательств. CERT AM /AM NREN CSIRT выступает также в качестве контактной стороны для пользователей, которым необходимо содействие в обращении к Интернет-провайдерам и официальным структурам Армении, отвечающим за расследование компьютерных преступлений.

**Новости**

10.02.2007  
CERT AM анонсировал прием докладов для первого семинара

10.01.2007  
Вебсайт обновлен

**Почтовая рассылка**

Для подписки на мейлинг лист [infosec@cert.am](mailto:infosec@cert.am) пошлите адрес своей эл. почты на адрес [cert@cert.am](mailto:cert@cert.am).

**Работа**

Вакансии в компьютерной безопасности

Done

start | Inbox - O... | Центр об... | Microsoft ... | 2 Windo... | Microsoft ... | EN | 4:31 PM

June 22, 2007,  
Yerevan

“CERT AM Workshop”



Приглашаю к дискуссии

Благодарю за внимание



June 22, 2007,  
Yerevan

“CERT AM Workshop”