

Условия:

1. Състезанието се провежда между отбори.
 - 1.1. Всеки отбор е от един до трима човека.
2. На участниците се предоставя:
 - 2.1. Свързаност към мрежата за работните им станции (до 3 бр.).
 - 2.2. Свързаност към Internet.
 - 2.3. Сървър, на който да инсталират услугите, зададени от журито.
 - 2.4. Документация за мрежата.
 - 2.5. Документация за услугите, които трябва да инсталират.
 - 2.6. Документация за услугите и сървърите, които могат да атакуват.
3. Участниците могат да си носят:
 - 3.1. Работни станции
 - 3.2. Инсталационни носители за операционните системи на сървърите им
4. Правила за действие:
 - 4.1. Участниците могат да атакуват всички устройства в локалната мрежа на състезанието.
 - 4.2. Атаките, излизащи извън мрежата на състезанието (към Internet например) са забранени и водят до моментална дисквалификация.
 - 4.3. Забранени са атаките на физическо ниво.
 - 4.4. При пробив отборът трябва да уведоми журито, за да им бъде отчетен резултата.
 - 4.5. Участниците трябва да направят потребителите с паролите, зададени в Приложение А за всяка от услугите, зададени от журито.
5. Система за оценка
 - 5.1. Точки от отбор се получават за:
 - 5.1.1. Инсталиране на услуга, зададена от журито.
 - 5.1.2. Работа на по-горната услуга през цялото състезание.
 - 5.1.3. Пробив на услуга на друг отбор.
 - 5.1.4. Пробив на услуга на журито.
 - 5.1.5. DoS на сървър на друг отбор или на журито.
 - 5.1.6. DoS на работна станция на друг отбор.
 - 5.2. Специалната награда на журито се получава при пробив на работна станция на журито.
 - 5.3. Отбор губи точки в следните ситуации:
 - 5.3.1. Пробив или DoS на някоя от работните му станции
 - 5.3.2. Пробив или DoS на някоя от услугите, зададени от журито.
 - 5.3.3. Невъзможност да направи основна инсталация на операционна система на сървъра си.
 - 5.4. За DoS се приема машината да не отговаря на ICMP Echo request (ping) и/или да не обработва заявки.

Услуги на журито:

- phpBB, дадено от журито
 - Достъпно на адрес <http://10.1.0.254/phpbb.tgz>
 - За инсталиране дава 20 т., за работа през цялото състезание – още 20.
 - Изисквания:
 - Сайтът трябва да се казва Team-X форум (X е номер на отбора)
 - Трябва да има 10 подфорума, и всеки от потребителите, зададени от журито да е модератор на един от тях.
 - За пробиви се приемат следните събития:
 - Смяна на името на форума дава 20 т., отнема 20 т.
 - Невъзможност за влизане във форума дава 10 т., отнема 5 т.
 - Изваждане на базата данни на форума дава 10 т., отнема 5 т.
 - Промяна по чужд форум дава 5 т., отнема 10 т.
- Drupal CMS
 - Достъпен на адрес <http://www.drupal.org/>
 - За инсталиране дава 30 т., за работа през цялото време – още 30.
 - Изисквания:
 - Потребителите да могат да ползват blog функцията.
 - Името на сайта да е Team-X (X е номер на отбора)
 - За пробиви се приемат следните събития:
 - Смяна на името на сайта дава 30 т., отнема 30 т.
 - Смяна на името на чужд блог дава 15 т., отнема 20 т.
 - Невъзможност за влизане дава 5 т., отнема 5 т.
- Файлов сървър
 - Няма специфично изискване към софтуера или протокола.
 - За инсталиране дава 50 т., за работа през цялото време – още 60.
 - Изисквания за работа:
 - Потребителите да могат да качват файлове при квота 50 MB.
 - Потребителите да имат директория, която е обща с останалите.
 - Потребителите да не могат да трият чужди файлове.
 - Всеки потребител да има два файла по 3 kB във собствената си директория и в общата такава.
 - За пробив се приемат следните събития:
 - Изтриване на всички файлове дава 50 т., отнема 60 т.
 - Изтриване на чужд файл дава 30 т., отнема 20 т.
 - Изтегляне на чужд файл дава 20 т., отнема 20 т.

Сървъри на журито:

- win – 10.0.0.8
 - DoS носи 10 т.
 - За пробив се приемат следните събития:
 - Какво пише в <http://win.hack.contest/admin/index.html> дава 10 т.
 - Написване на името в <http://win.hack.contest/admin/index.html> дава 15 т.
 - Да създадат в [c:\hack](#) файл с името на отбора дава 20 т.
- fbsd – 10.0.0.7
 - DoS носи 10 т.
 - За пробив се приемат следните събития:
 - Да се каже md5sum на /etc/passwd 10 т.
 - Да се каже криптираната парола на root 15 т.
 - Да се създаде файл в / с името на отбора 20 т.
- linux – 10.0.0.6
 - DoS носи 10 т.
 - За пробив се приемат следните събития:
 - на <http://linux.hack.contest/forum/> да се смени името на форума дава 10 т.
 - Да се създаде файл в директория, различна от /tmp дава 15 т.
 - Да се каже md5sum на /etc/passwd дава 20 т.

Други събития за получаване/отнемане на точки:

- DoS на сървър на друг участник дава 10 т., отнема 10 т.
- DoS на работна станция на друг участник дава 10 т., отнема 20 т.
- Пробив и/или нанасяне на вреди на работна станция на друг участник дава 30 т., отнема 40 т.

Мрежова топология и адресен план:

(X-номер на отбор)

- Всички машини се намират в подмрежи на 10.0.0.0/8
- Работните станции на отборите са в 10.1.X.0/24
 - В тези мрежи има DHCP сървър
 - DNS и gateway е 10.1.X.254
- Сървърите на отборите са в 10.0.X.0/24
 - В тези мрежи сървърите трябва да имат адрес 10.0.X.1
 - DNS и gateway е 10.0.X.254
 - За всеки сървър има DNS запис teamX.hack.contest
- Сървърите на журито са в 10.0.0.0/24
 - Всеки от сървърите е описан в DNS
- Работните станции на журито са в 10.1.0.0/24
- Мрежата за специфични устройства е 10.255.255.0/24
- Всяка от подмрежите е отделена във собствен 802.1q VLAN

