

Hosts

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Hosts — текстовый файл, содержащий базу данных доменных имен и используемый при их трансляции в сетевые адреса узлов. Запрос к этому файлу имеет приоритет перед обращением к DNS-серверам. В отличие от DNS, содержимое файла контролируется администратором компьютера.

Содержание

- 1 Расположение и содержание
 - 1.1 Перенаправление доменов
 - 1.2 Блокировка ресурсов
- 2 Уязвимость
- 3 Примечания

Расположение и содержание

В разных операционных системах файл имеет разное расположение:

Операционная система	Версии	Расположение
Unix и Unix-подобные		/etc/hosts ^[1]
Windows	95, 98, Me	%windir%\
	NT, 2000, XP, 2003, Vista, 7	%SystemRoot%\system32\drivers\etc\ по умолчанию. Расположение можно изменить в ключе реестра \HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\DataBasePath. Пользователи 64-битных версий Windows Server 2003, Vista и Server 2008 не могут отредактировать этот файл 32-битным редактором. ^[2] В Windows 7 файл Hosts можно найти воспользовавшись "Блокнотом", запущенным от имени Администратора. ^[3]
	Windows Mobile	Ветка реестра \HKEY_LOCAL_MACHINE\Comm\Tcpip\Hosts
Mac OS	9 и более ранние	Системная папка: Preferences или просто в системной папке
Mac OS X и iPhone OS		/private/etc/hosts или /etc/hosts (/etc на Mac OS X символьная ссылка к /private/etc)

Novell NetWare		SYS:etc\hosts
OS/2 и eComStation		"bootdrive":\mptn\etc\
Symbian OS	6.1—8.1	C:\system\data\hosts
	9.1+	C:\private\10000882\hosts
Android		/system/etc/hosts

IP-адреса и названия доменов разделены символами табуляции. Комментарии начинаются знаком '#' (решётка). Пустые строки игнорируются.

Обычно файл включает в себя определение расположения узла localhost^[4]

```
127.0.0.1 localhost
```

Перенаправление доменов

Перенаправление доменов используется программистами и администраторами интрасети (например, перенаправление .local на узлы интрасети), а также для ускорения загрузки сайтов, путём сопоставления их IP-адресов доменным именам.

Блокировка ресурсов

С помощью файла hosts возможно осуществлять фильтрацию рекламы, путём перенаправления доменных адресов баннеров на адрес 127.0.0.1.

Уязвимость

Возможность назначения доменных имён определённым IP-адресам используется во многих компьютерных вирусах. Например, червь Mudoom блокирует доступ пользователей к сайтам антивирусных компаний и узлу Windows Update, внося изменения в файл hosts. Администратор компьютера может запретить запись в этот файл в целях увеличения безопасности компьютера.

Примечания

- ↑ Linux Network Administrators Guide - Writing hosts and networks files (http://linux.about.com/od/lna_guide/a/gdelna46.htm) . Проверено 9 июня 2010.
- ↑ A 32-bit application cannot access the System32 folder on a computer that is running a 64-bit version of Windows Server 2003 (<http://support.microsoft.com/kb/942589>) .
- ↑ Файл hosts в Windows 7 (<http://www.combonews.ru/masterskaya/1851-fajl-hosts-v-windows-7.html>) .
- ↑ Microsoft Support Document 258495 - Troubleshooting Client Connectivity (<http://support.microsoft.com/kb/258495>) .

Источник — «<http://ru.wikipedia.org/wiki/Hosts>»

- Последнее изменение этой страницы: 13:37, 9 ноября 2010.
- Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия. Подробнее см. Условия использования.
Wikipedia® - зарегистрированная торговая марка Wikimedia Foundation, Inc., некоммерческой организации.
- Политика конфиденциальности
- Описание Википедии
- Отказ от ответственности