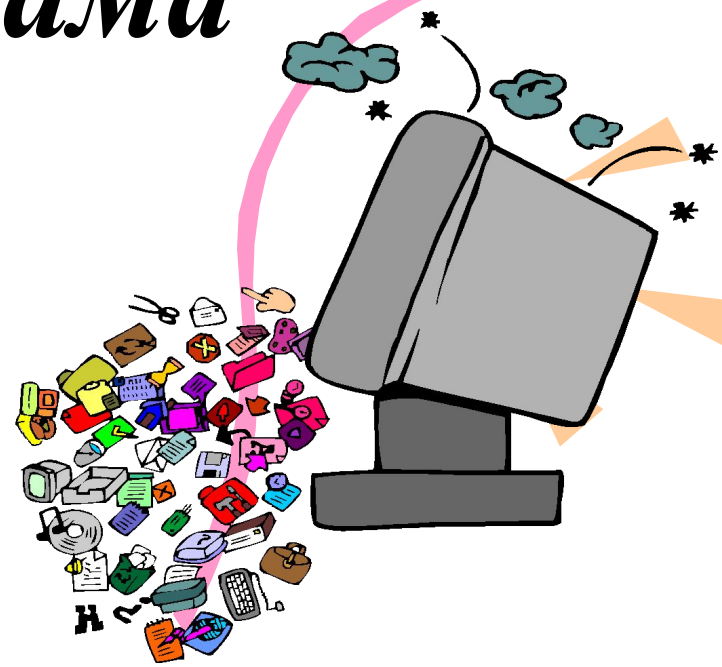
Методы защиты от Спама

Авторы: Загвоздин Дима,
Агафонов Антон,
Самусевич Дима,
Хадыкина Екатерина
9 «а» класс



Цель работы:

- Найти способы защиты от Спама, а также каким образом он реализуется и как работает.
- Указать юридические аспекты защиты.

Программные методы защиты:

- ***Превентивные методы***

  Самый надёжный способ борьбы со спамом — не позволить спамерам узнать электронный адрес:

  – Не следует публиковать свой адрес на веб-сайтах или в группах Usenet.

  Никогда не следует отвечать на спам или переходить по содержащимся в нём ссылкам.

  Выбирая адрес электронной почты, следует, по возможности, остановиться на длинном и неудобном для угадывания имени.

  Некоторые пользователи время от времени меняют свой адрес.

Фильтрационные методы

Существует программное обеспечение (ПО) для автоматического определения спама (т. н. фильтры). Оно может быть предназначено для конечных пользователей или для использования на серверах.

Черные списки

В черные списки заносятся IP-адреса компьютеров, о которых известно, что с них ведется рассылка спама.

- *Серые списки*

Метод серых списков основан на том, что «поведение» программного обеспечения, предназначенного для рассылки спама отличается от поведения обычных почтовых серверов, а именно, спамерские программы не пытаются повторно отправить письмо при возникновении временной ошибки.

- *Авторизация почтовых серверов*

Способы подтверждения того, что компьютер, отправляющий письмо, действительно имеет на это право (Sender IDСпособы подтверждения того, что компьютер, отправляющий письмо, действительно имеет на это право (Sender ID, SPFСпособы подтверждения того, что компьютер, отправляющий

Статистические методы фильтрации спама

- Эти методы используют статистический анализ содержания письма для принятия решения, является ли оно спамом.

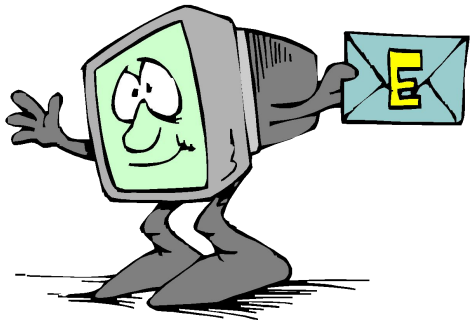
Другие методы

- Общие ужесточения требований к письмам и отправителям(проверка

доменного имени по

IP-адресу компьютера,

с которого идет письмо и т. п.)

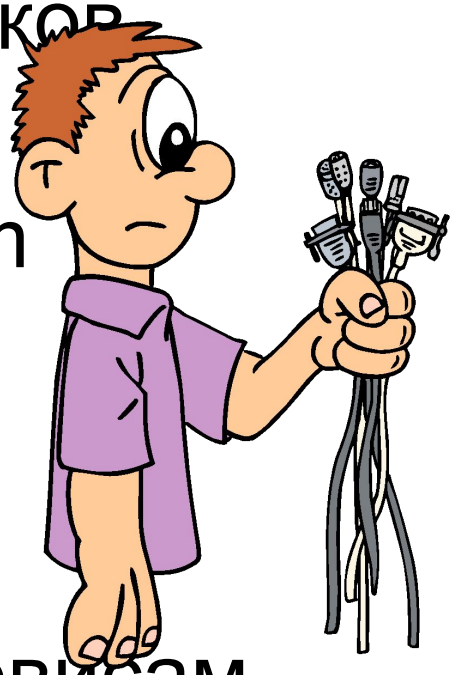


Сортировка писем по содержанию полей

заголовка.

- Системы типа «вызов-ответ» позволяют убедиться, что отправитель — человек, а не программа-робот.

- Системы определения признаков массовости сообщения, такие как Razor и Distributed Checksum Clearinghouse.
- Самый простой метод защиты от спама — подключение к специализированным online-сервисам, например, таким как СПАМОРЕЗ.



Юридическая защита от спама.

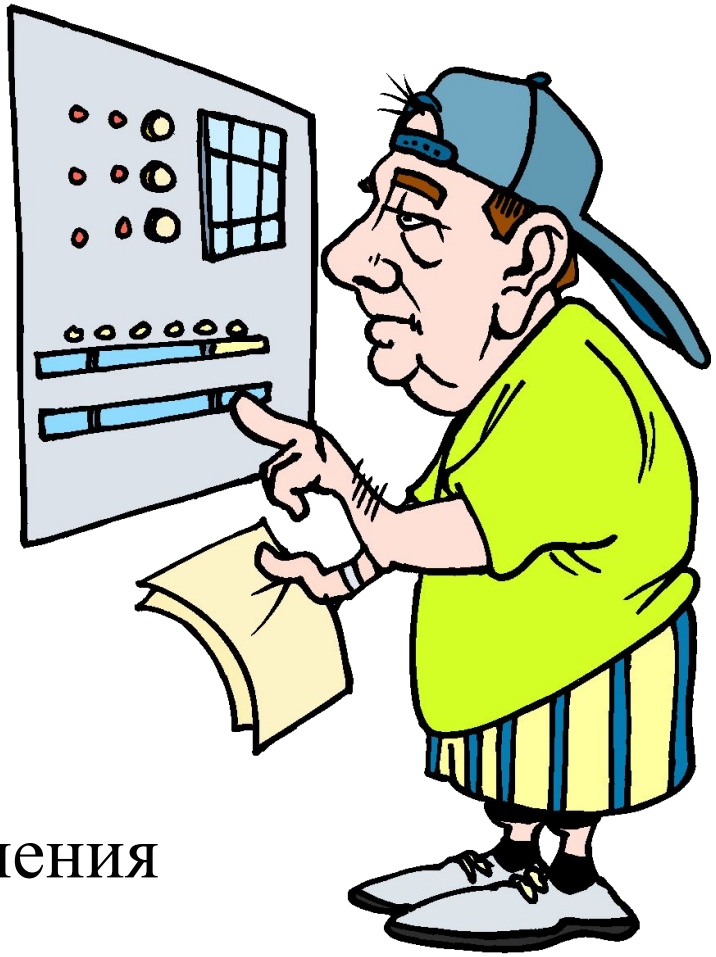
- Осознавая общественную опасность СПАМа ряд государств приняли законы, связанные с ограничением или запрещением незапрашиваемых массовых почтовых рассылок коммерческого или некоммерческого содержания.

А как мы это делаем?

- Закономерно, что в Российской Федерации пока не возникло сбалансированного и адекватного подхода к проблеме разработки специальных норм, регулирующих массовые почтовые рассылки.

И что же делать??

- В ряде предлагаемых за последние два года законопроектов, связанных с регулированием сети Интернет и электронной коммерции, в существуют различные варианты подходов регулирования рассылок и получения незапрошенной информации.



Предполагаемые законопроекты!!!

- В проекте федерального закона "О регулировании российского

сегмента сети Интернет" в ст.

10 владелец электронной почты

наделялся правом отказа от получения

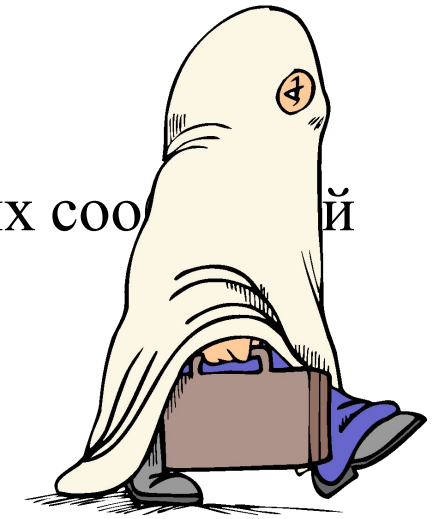
Не запрошенной информации, в силу

реализации которого провайдер был обязан

бесплатно осуществлять блокировку

сообщений отправителя почтовых рассылок, а последний - прекратить таковые.

- В законопроекте - проекте федерального закона "О правовом регулировании оказания Интернет-услуг" в ст. 33 указывается на обязанность отправителя при отправке рекламных сообщений указывать в теме сообщения строку "на правах рекламы", а п. 1 ст. 37 содержит следующее положение:



- «Умышленная передача по адресам электронной почты два и более раз в месяц данных, содержащих рекламу адресату, не передававшему запрос на получение этих данных - влечет административный штраф в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда, а также возмещение убытков, которые возникли в результате такой передачи данных."

А также....

- После осуществления массовой почтовой рассылки провайдер может заявить об одностороннем расторжении договора или проигнорировать СПАМ или не расторгать таковое.

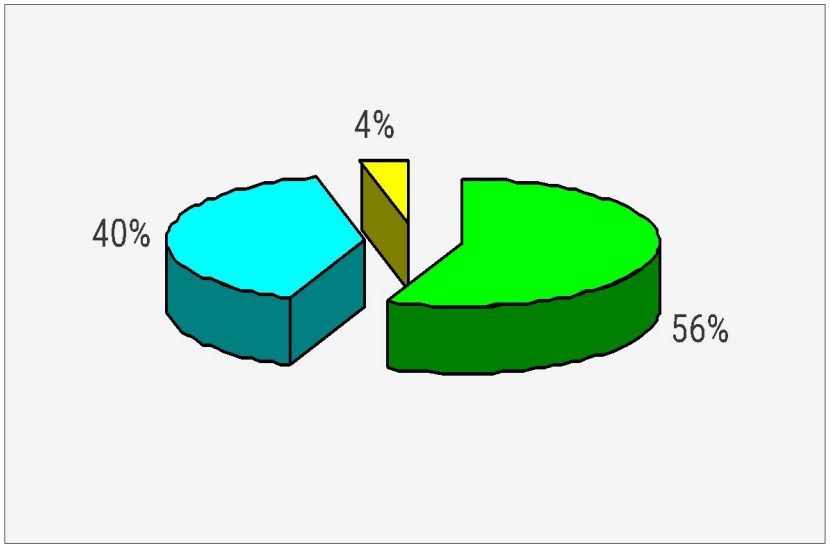
- Провайдер и пользователи несут в результате действий СПАММера материальные затраты, поэтому в соответствии со ст. 1064 об общих основаниях ответственности за причинение вреда таковой должен быть возмещен.

Наше исследование:

- После изучения выше изложенной темы нас заинтересовал вопрос: «А какие методы защиты от Спама используют российские пользователи?»
- Для ответа на наш вопрос мы задавали его нашим одноклассникам, а также на различных форума.
    - *Было опрошено 250 человек*

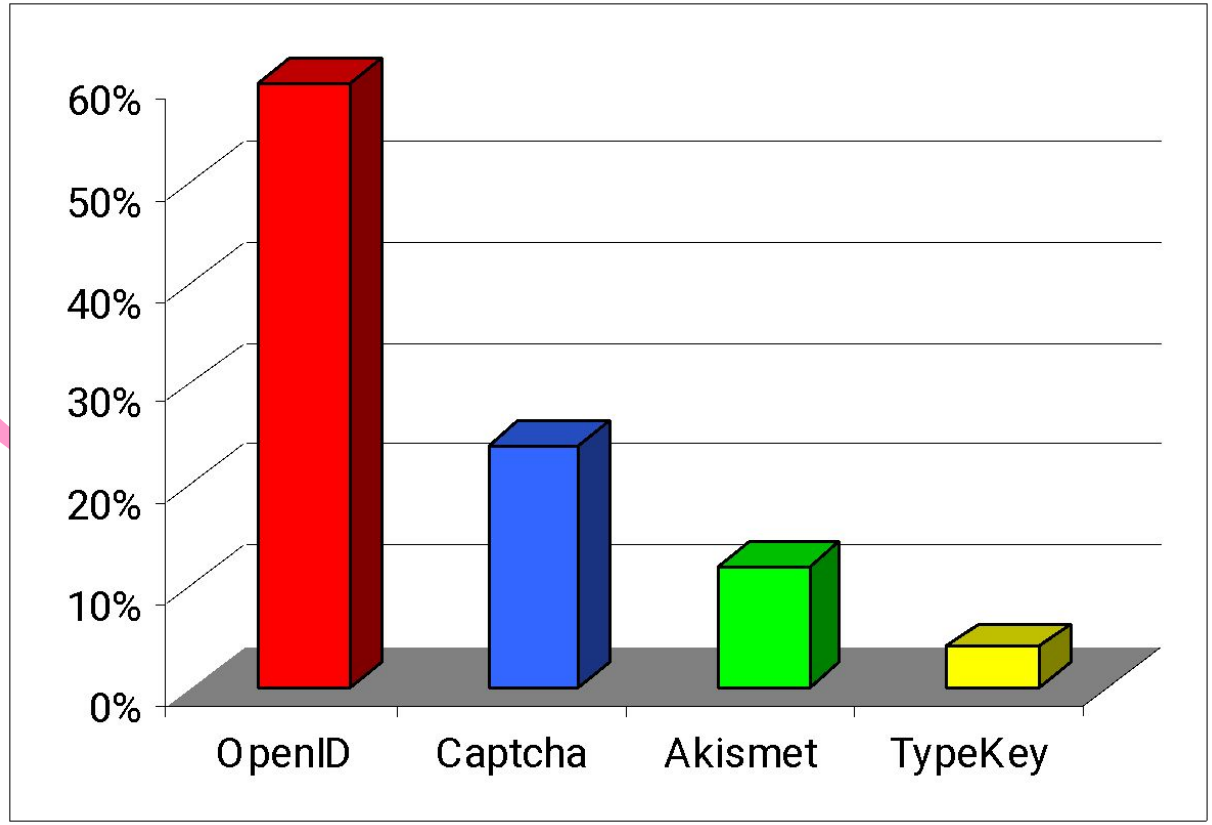
Наши результаты:

- 56% -опрошенных ответили что используют только программные методы и не полагаются на юридическую защиту.
- 40%- вообще не защищаются от спама.
- 4%-прибегали к обоим методам защиты.



Наиболее используемые программные методы:

- Так какие же программы мы чаще всего используем чтобы защитится от спама?



ВЫВОД

- На сегодняшний день практика выработала множество методов борьбы со спамом, но гарантированного способа нет. Нередко говорят, что борьба со спамом напоминает гонку оружия и средств защиты от него.