

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ СПАМА

Студент гр. 113025 Шило А.В.,
кандидат техн. наук, доцент В.А. Артамонов
Белорусский национальный технический университет

В последние годы проблема борьбы со спамом стала одной из самых существенных для большинства пользователей Интернета, поскольку, по статистике, более 80% всей получаемой корреспонденции является спамом. Борьба с ним осложняется тем, что спамеры непрерывно совершенствуют свои технологии и разрабатывают новые методики обхода фильтров. Кроме того, существует большая категория писем, которые с равным успехом можно отнести как к спаму, так и к полезной корреспонденции.

Все современные методики борьбы со спамом можно условно разделить на следующие категории:

1. методы, основанные на анализе письма;
2. детекторы массовой рассылки;
3. методы, основанные на признании отправителя письма в качестве спамера;
4. методы, основанные на верификации обратного адреса отправителя и его домена;
5. методика, основанная на эмуляции устранимой ошибки пересылки почты на SMTP-сервере.

Самый надежный способ борьбы со спамом – не позволять спамерам узнать электронный адрес. Это очень трудная задача, при решении которой можно предпринять лишь некоторые меры предосторожности, которые, однако, не дают полной гарантии того, что спамер не узнает электронный адрес.

В результате этого приходится прибегать к другим методам защиты от спама. Таким методом является автоматическая фильтрация. Наиболее распространенными являются программы автоматической фильтрации, использующие статистический анализ содержания письма для принятия решения, является ли оно спамом. Наибольшего успеха удалось достичь с помощью алгоритмов, основанных на теореме Байеса. Залог надежной работы байесовского метода – постоянное дообучение фильтра и указание ему на совершаемые ошибки. В почтовых программах для этого вводится возможность ручной пометки сообщения «спам/не спам», а в почтовых сервисах в интернете – кнопка «пожаловаться на спам».

Так же для защиты от спама применяются черные и серые списки.

В идеале эффективная защита от спама предполагает использование всех доступных методов в совокупности.