

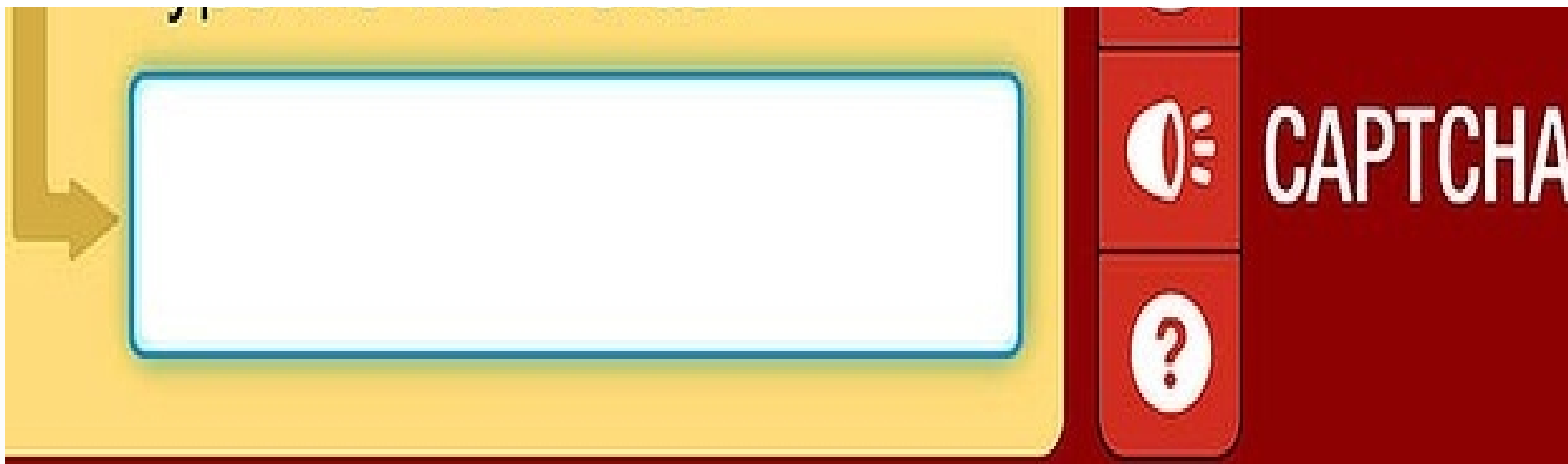
Для чего придумали CAPTCHA

CAPTCHA является автоматизированным публичным тестом, с помощью которого удастся определить, кто сидит по ту сторону экрана – человек или бот (программа, которая нацелена на осуществления какого-либо действия). Капчу разработал Университет Карнеги-Меллона. Торговая марка принадлежит именно этому университету.



Type the two words:





Данный термин начал использоваться еще в далеком 2000 году. Русскоязычный сегмент рынка использует русский вариант транскрипции – капча. Капча представляет собой тест, с помощью которого отфильтровываются боты. Вся суть капчи в том, что для живого человека выполнение теста не составит никаких проблем, в то время как компьютер пока что не научился выполнять подобные задачи. В большинстве случаев CAPTCHA находит применение в случае необходимости предотвращения автоматически созданных аккаунтов, размещения спам-сообщений на различных площадках.

Виды CAPTCHA

Сегодня представлено достаточно большое количество разновидностей капч:

Графическая. Пользователь, чтобы пройти тест, должен указать цифры, буквы и прочие символы, которые демонстрируются на искаженной картинке (делается это специально для того, чтобы усложнить задачу боту).

Звуковая. Заключается в распознавании текста, что звучит на аудио. Предназначен также для тех пользователей, которые имеют проблемы со зрением. Логическая капча. Предлагает исключить лишнее из предлагаемых слов или картинок.

Образная. Пользователь должен распознавать определенные образы.

Видео. Фон с символами двигаются.

Важность защиты от ботов

Чтобы сайт развивался и продвигался, оптимизаторам необходимо принимать целый пакет дополнительных мер, с помощью которых исключается возможность распознавания капч ботами.

1. Устранить уязвимости. Это можно сделать, используя скрипты.
2. Исключение возможности перебора. Бот может просто начать угадывать. Если в задаче имеется десять картинок, то есть 1024 варианта, один из которых окажется верным.
3. Исключить автоматическое распознавание. Сегодня созданы несколько сервисов, с помощью которых удастся определить капчу. Если картинка не слишком сложная в графическом плане, то в большинстве случаев эти сервисы смогут распознать, что именно написано на капче.

Дополнительные методы обхода капчи

Роботы могут использовать повторный идентификатор пользовательской сессии; Восстановление необходимых символов на основе данных, имеющихся на странице; Сбор базы данных под различные варианты капч с помощью генераторов чисел и прочего.

