

Что такое капча?

Капча (от англ. сокр. CAPTCHA) — компьютерный тест, позволяющий различить бота и человека в Сети.



Пример распространенной текстовой капчи от Google

Минусы капчи

- Трудно для людей с плохим зрением
- Очень неудобно вводить символы, особенно на сенсорных устройствах
- Для большинства текстовых капч придуманы алгоритмы распознавания компьютером



Используемые технологии

express^{3.0.0}

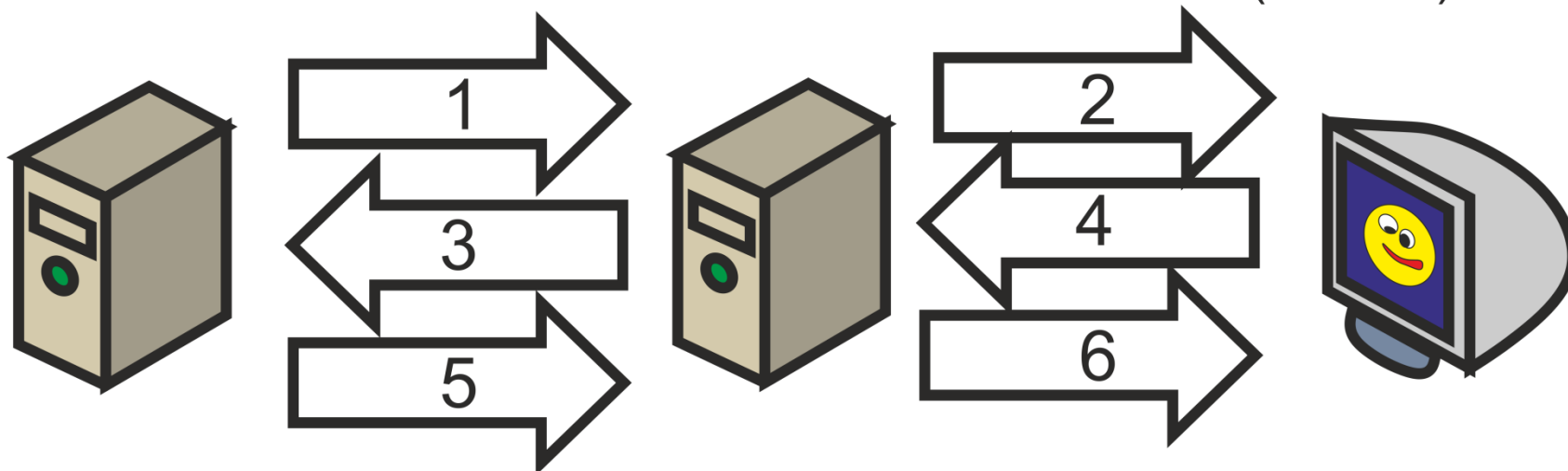


Как это устроено

Сервер
CAPTCHA-
сервиса (КС)

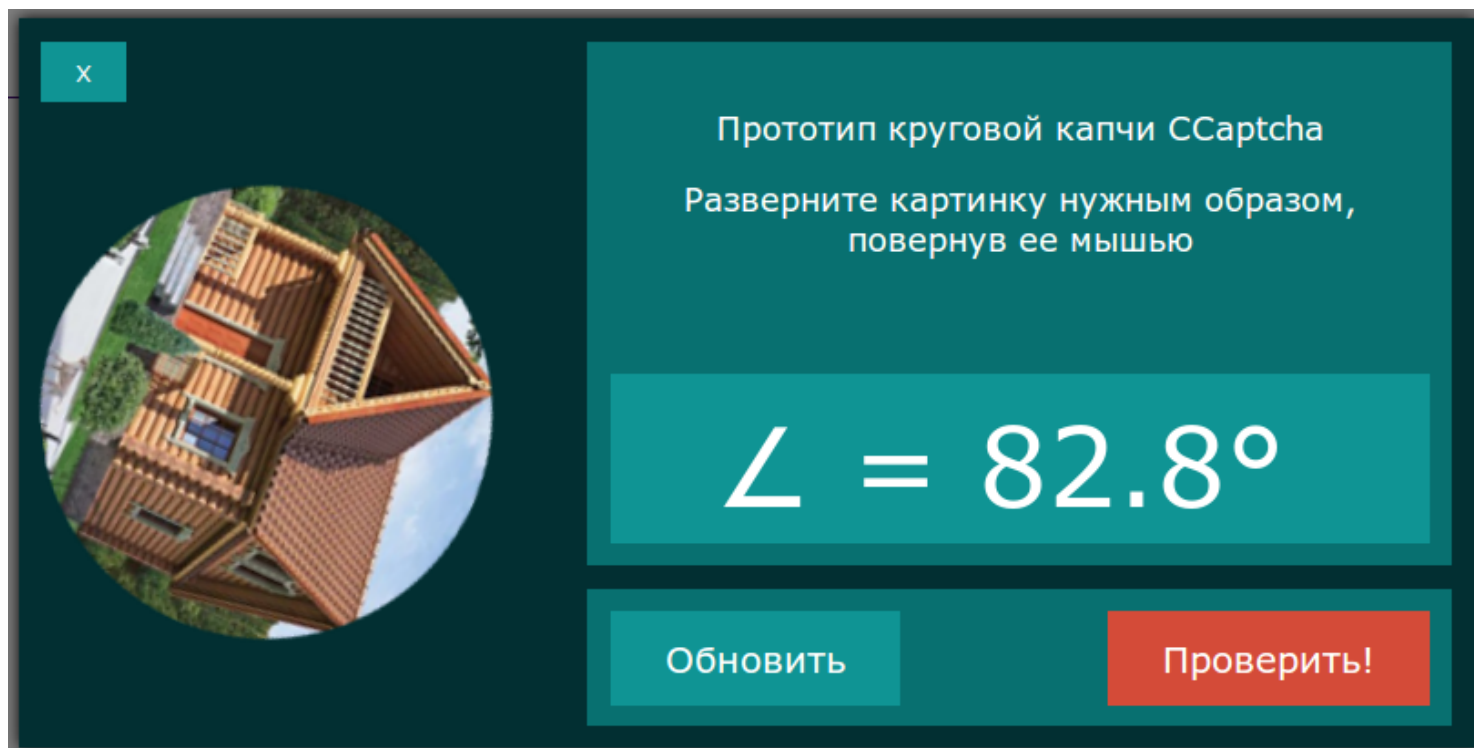
Сервер приложения (СП),
которое запрашивает
CAPTCHA-тест

Компьютер
пользователя
(клиент)



Результаты

Клиентская часть – создано рорир-окно, запрашивающее круговую картинку и позволяющее ее вращать



Результаты

Статистика CCartcha за текущий сеанс	
Сеанс	00:05:35
Капч сгенерировано	12
Распознано	0
Не распознано	0
Сгорело (TIMEOUT)	1
Отказ	10
Процент распознавания	0.00 %
В среднем, капч/с	0.036
Запрошено сгоревших или использованных	0
Сейчас обрабатывается	1

Серверная часть – создан сервер, способный генерировать CAPTCHA-картинки и обрабатывать множественные запросы, а также вести статистику