

ONLY MY PICTURE

ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ
ДАННЫХ И АВТОРИЗАЦИИ

Содержание

■ Описание системы	3
■ Несовершенные системы защиты данных	4
■ Принцип работы на стороне пользователя. Установка	5
■ Принцип работы на стороне пользователя. Авторизация	6
■ Основные качества	7
■ Конкурентные преимущества	8
■ Области применения	10
■ Для чего?	11
■ Уникальность разработки	12
■ Конкурентные продукты	13
■ О компании	14



Описание системы

OMP - новейшая система дополнительной проверки пользователей при авторизации, основанная на конвергенции современных технологий человеческой психологии и памяти. В настройках аккаунта и/или при его регистрации клиентам сервисов, где установлена наша система, предлагается включить авторизацию по цепочке фотографий. Внутренний программный робот системы OMP смешивает определенные пользователем фотографии с максимально похожими на них, находящимися в свободном доступе в сети, после чего выводит для выбора подходящих при попытке авторизации.



Несовершенные системы защиты данных

Мы подготовили описание недостатков наиболее распространённых современных систем защиты данных и авторизации.

Сочетание логина и пароля

Общепринятым способом входа в электронную почту или системы электронного банкинга, а также ряд иных аккаунтов на данный момент является уникальное сочетание логина и пароля.

Смс – код

Безопасность двухфакторной авторизации (через смс) имеет слабое место в виде возможного «взлома», или установки вредоносной программы на сам телефон. После чего злоумышленники смогут перехватывать и пароли, и смс с данного аппарата.

При этом, появляется и ряд сложностей, связанных с необходимостью наличия телефона. Это может стать проблемой, например, в роуминге (о включении роуминга абонент может узнать уже по прилету в страну, а получение смс в нем может быть заблокировано), а также при форс-мажорных ситуациях. Например, в случае кражи, или потери телефона.

Устаревшие антибот-сервисы CAPTCHA со странной системой вывода символов, которые часто не разглядеть самым добропорядочным пользователям.

Captcha сервисы также не панацея, так как на черном рынке существует множество предложений по её обходу, не говоря уже о том, что злоумышленник в ручном режиме также может ввести данные картинки.



Принцип работы на стороне пользователя

Установка в качестве дополнительного средства подтверждения авторизации

Пользователь включает в настройках безопасности и / или при регистрации аккаунта систему OMP и закачивает не менее 5 фотографий.

При последующих входах в аккаунт будет активирована система дополнительной авторизации Only My Picture

Пользователь выбирает из потока фотографий те, которые сам закачал

Более того, при выборе пользователем фотографий на экране его телефона / планшета / ПК, не происходит ничего. Пользователь не видит, что он выбрал, а scroll передвигается дальше (это сделано, чтобы минимизировать риск потери информации даже при поражении устройства пользователя вредоносным ПО и несанкционированным удаленным доступом рабочим столам и / или рабочему экрану).



Принцип работы на стороне пользователя

Авторизация при включенной системе OMP

Основная авторизация

Правильно ввести стандартные "логин-пароль" и перейти к дополнительным системам авторизации, если они включены на аккаунте пользователя.

При авторизации выбрать не менее 4 своих фото

После ввода логина и пароля, но до этапа прохождения их проверки пользователь определяет в специальном окне прокрутки свои фотографии. При авторизации система выводит окно прокрутки фотоэлементов, где они движутся в перемешанном режиме, как пользовательские, так и просто похожие на них.

Оповещение о выбранном элементе выключено специально

При клике на экране не происходит ничего. При нажатии на верную или не верную фотографию пользователь никак не уведомляется - это сделано с целью защиты от перехвата данных. Тем не менее система считает верные и не верные выборы и определяет правильность.

Если ошибся?

При совершении ошибки страница авторизации перезагружается и процесс возобновляется, но не чаще 5 неправильных авторизаций в день с одного IP-адреса, для минимизации риска перебора фотографий злоумышленниками.



Основные качества

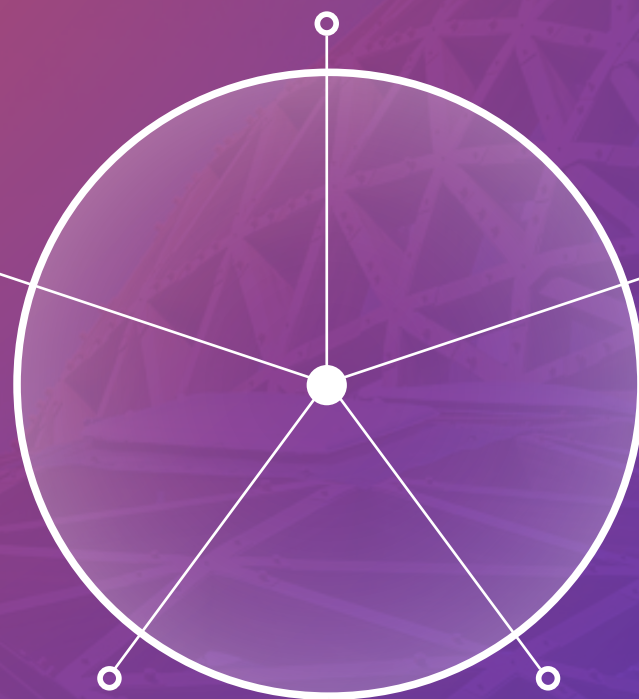
Сочетание элементов повышенной безопасности sms-контроля и Captcha-сервисов

Индивидуальная, неповторимая выдача для каждого пользователя

Скорость работы выше, чем sms-сервис и captcha

Высокая защита от перехвата, даже при получении удаленного доступа к экрану сенсорного телефона

Облегчение прохождения авторизации неграмотной части населения планеты (т.к. применяются картинки)



Конкурентные преимущества

- ПОЛЬЗОВАТЕЛИ УСТАЛИ ПРИГЛЯДЫВАТЬСЯ К СИМВОЛАМ И РАЗБИРАТЬ, ЧТО ТАМ НАПИСАНО
- ПОЛЬЗОВАТЕЛИ УСТАЛИ ВЫБИРАТЬ, ГДЕ ЕСТЬ ЗАБОР НА ФОТО, А ГДЕ НЕТ ЕГО
- ПОЛЬЗОВАТЕЛИ УСТАЛИ РАЗГЛЯДЫВАТЬ ЦИФРЫ, КОТОРЫЕ ПЕРЕЛИВАЮТСЯ ОДНА В ДРУГУЮ
- ПОЛЬЗОВАТЕЛИ УСТАЛИ ОТ ТОГО, ЧТО ВСЕ ЭТИ СИСТЕМЫ, ВСЕ РАВНО, НИ КАПЛИ НЕ СПАСАЮТ НИ ОТ ВИРУСОВ, НИ ОТ ЗЛОУМЫШЛЕННИКОВ



Конкурентные преимущества

1 СПИСОК ФОТОЭЛЕМЕНТОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ САМИМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

Начальный список фотоэлементов или анимации определяется самим пользователем. Мы рекомендуем добавлять не менее 5 фотографий, чтобы злоумышленники не смогли их запомнить, но не так много, чтобы пользователь их забыл. Это усиливает защиту при захвате устройства, т.к. злоумышленник не сможет повторно без пользователя зайти в систему, даже если он ранее увидел и записал серию введенных фотоэлементов.

2 СИСТЕМА НЕ ВЫДЕЛЯЕТ КАРТИНКИ

Картинки не выделяются, поэтому даже получив удаленный доступ к экрану системы невозможно увидеть, что вводится.



Области применения



Системы
электронной почты



Банковские
веб-сервисы



Мобильные
приложения



Социальные сети



Для чего может потребоваться?



Для дополнительной
защиты при авторизации



Для веб-сервисов



Для мобильных
приложений



Уникальность разработки

1.

ПРОСТОТА СИСТЕМЫ
ВЫВОДА

2.

ПОВЫШЕННАЯ ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕХВАТА

Уникальность разработки заключается в простоте системы вывода и повышенной защите от перехвата данных, которые вводит пользователь. При этом, по своему принципу работы сервис может замещать полностью, или дополнять (являясь главенствующей) и двухфакторную авторизацию (по смс), и captcha-защиту. В случае отсутствия у пользователя средств дополнительной авторизации в виде SMS, сервис OMP один из немногих дополнительных возможностей защиты аккаунтов.



Конкурентные продукты



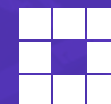
Сервисы по картинкам



Сервисы по словам



Сервисы по символам
и цифрам



О компании

Основное направление нашей деятельности - обеспечение информационной безопасности, а также разработка технических и программных средств для построения защищенных электронных систем. В составе компании — международная команда программистов, IT-инженеров, дизайнеров, проектных менеджеров и управленцев с опытом в сфере информационных технологий.

Дополнительной сферой услуг для нас является качественное IT-обслуживание с особым вниманием к информационной безопасности. Мы работаем без географических и языковых границ. У нашей компании имеется свыше 20 собственных проектов в сфере информационных технологий, а также мы принимаем участие в нескольких проектах совместно с другими организациями и диверсифицируем наш бизнес дополнительными направлениями работы. Разрабатываемые нами новые приложения и веб-сервисы каждый день будут помогать людям в различных областях.

По вопросам заключения контрактов обращайтесь по единой линии поддержки компании «Системы Искусственного Интеллекта»

Россия, 198035
г. Санкт-Петербург,
ул. Степана Разина, 6

Т.: +7 (812) 309 34 08
E-mail: project@itsai.org

Реквизиты компании

ООО «СИИ»

Юридический адрес:

198035, Российская Федерация, город
Санкт-Петербург, улица Курляндская,
дом 49, литер «Б»

ОГРН 1167847075440 от 02.02.2016

ИНН 7839057709

КПП 783901001

ФИЛИАЛ ПЕТРОВСКИЙ ПАО
БАНКА "ФК ОТКРЫТИЕ"

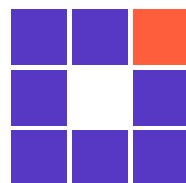
Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Р/С 40702810201200001218

К/С 30101810540300000795

БИК: 044030795





ONLY MY PICTURE

T.: +7 (812) 309 34 08

www.itsai.org