

# **Система выявления автоматизированных ботов Clickfraud**

Руководство оператора

Листов 3

## Оглавление

Аннотация .....	3
1 Введение.....	3
2 Назначение ПО .....	3
3 Использование системы .....	3
3.1 Настройка передачи данных сервису со стороны клиента .....	3
3.2 Получение данных анализа поведения пользователя .....	4

## Аннотация

Под программным обеспечением (далее – ПО) в настоящем документе понимается программное обеспечение **Система выявления автоматизированных ботов Clickfraud**, правообладателем которого является общество с ограниченной ответственностью "ИНТЕРНЕТ ЗАЩИТА".

## 1 Введение

Данный документ содержит:

- краткое руководство по эксплуатации программного обеспечения.

## 2 Назначение ПО

**Система выявления автоматизированных ботов Clickfraud** – система, предназначенная для выявления автоматизированных ботов в общем потоке интернет-трафика. Система на основе данных о жестах пользователей с помощью машинного обучения выявляет подозрительные пользовательские сессии, характерные для автоматизированных ботов, а не реальных пользователей, и отправляет полученную информацию в рекламные системы для последующей блокировки показа рекламы таким ботам.

Целевая аудитория системы – пользователи, которые размещают рекламу на сайтах в сети Интернет и хотят отслеживать нежелательный трафик на своих объявлениях, а также намерены эффективно экономить рекламные бюджеты, отсекая ложные клики

## 3 Использование системы

Система не предполагает взаимодействия с конечным пользователем. Установка и настройка системы осуществляется в два этапа:

- установка серверной части системы осуществляется в соответствии с документом «Система выявления автоматизированных ботов Clickfraud. Руководство по установке программного обеспечения».
- настройка сайта пользователя. После установки серверной части в целевые страницы пользовательской системы (определяются заказчиком самостоятельно) необходимо встроить вызов соответствующего скрипта.

### 3.1 Настройка передачи данных сервису со стороны клиента

Сбор данных от клиента для анализа сервисом осуществляется при помощи скрипта JavaScript. Добавьте на страницу клиента следующий код:

```
<script src="https://${CLICKFRAUD_API_DOMAIN}/clickfraud/api/Resources/clickfraud.min.js"></script>
```

Вместо `${CLICKFRAUD_API_DOMAIN}` укажите домен, на котором развернут работающий сервис.

Вы также можете использовать атрибут `async` для загрузки скрипта:

```
<script src="https://${CLICKFRAUD_API_DOMAIN}/clickfraud/api/
Resources/clickfraud.min.js" async></script>
```

### 3.2 Получение данных анализа поведения пользователя

Для того, чтобы получить результат анализа поведения пользователя на странице, определите следующую JavaScript-функцию:

```
function getClickfraudAnalysisResult(userBehaviorInfo) {
    ...
}
```

Функция должна быть определена на странице, где подключен скрипт `clickfraud.min.js`. Функция будет вызвана каждый раз, когда сервис выполнит анализ поведения пользователя.

Объект `userBehaviorInfo` хранит результат анализа поведения пользователя:

*`userBehaviorInfo.humanProbability` - вероятность того, что движение указателя выполнено человеком в диапазоне [0; 1] (0 - бот, 1 - человек)*

*`userBehaviorInfo.browserAutomationDetected` - были ли использованы в данной сессии средства автоматизации действий в браузере (Selenium и пр.), `true` либо `false`.*

Дальнейшая логика обработки результатов зависит от задач заказчика и в данном документе не рассматривается.