Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 13.09.2022 Номер прошедшей лекции: №2 Дата сдачи: 11.10.2022

Выполнил(а) Хабнер Георгий Евгеньевич , № группы Р3131 , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  Универсальная система коррекции ошибок — как она устроена | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  Евгений Черкесов | **Дата публикации**  **(не старше 2019 года)**  "29" сентября 2022 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  754 |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т. п.)**  [*https://www.cnews.ru/news/top/2022-09-29\_sozdan\_ubijtsa\_nenavistnoj*](https://www.cnews.ru/news/top/2022-09-29_sozdan_ubijtsa_nenavistnoj)  [*https://bit.ly/3BXNvx0*](https://bit.ly/3BXNvx0) | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  Cloudflare, CAPTCHA, альтернатива, проверка, Turnstile | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье**   1. Компания предоставила открытый доступ к коду на GitHub 2. Алгоритм учитывает телеметрию браузера и поведение пользователя, и во много ускоряет процесс прохода проверки 3. Cloudfare заявила, что после проверки все собранные данные о пользователях удаляются 4. Для использования кода CAPTCHA Turnstile в своем проекте пользователь должен зарегистрироваться в сервисе Cloudfare 5. CAPTCHA была интегрирована в приватном доступе в  iOS 16 и macOS 13 | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Более эффективная защита сайтов от ботов 2. Более удобное и быстрое прохождение проверки пользователей на сайте 3. Упрощение встраивания CAPTCHA на свой сайт 4. Отсутствие сбора данных с пользователей 5. Turnstile – бесплатный сервис | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Возможность обхода другим нейросетями 2. Возможны ложно-положительные срабатывания CAPTCHA 3. Работа CAPTCHA требует больших ресурсов из-за использования нейросети | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)** | | |

1. Наличие этой графы не влияет на оценку [↑](#footnote-ref-1)