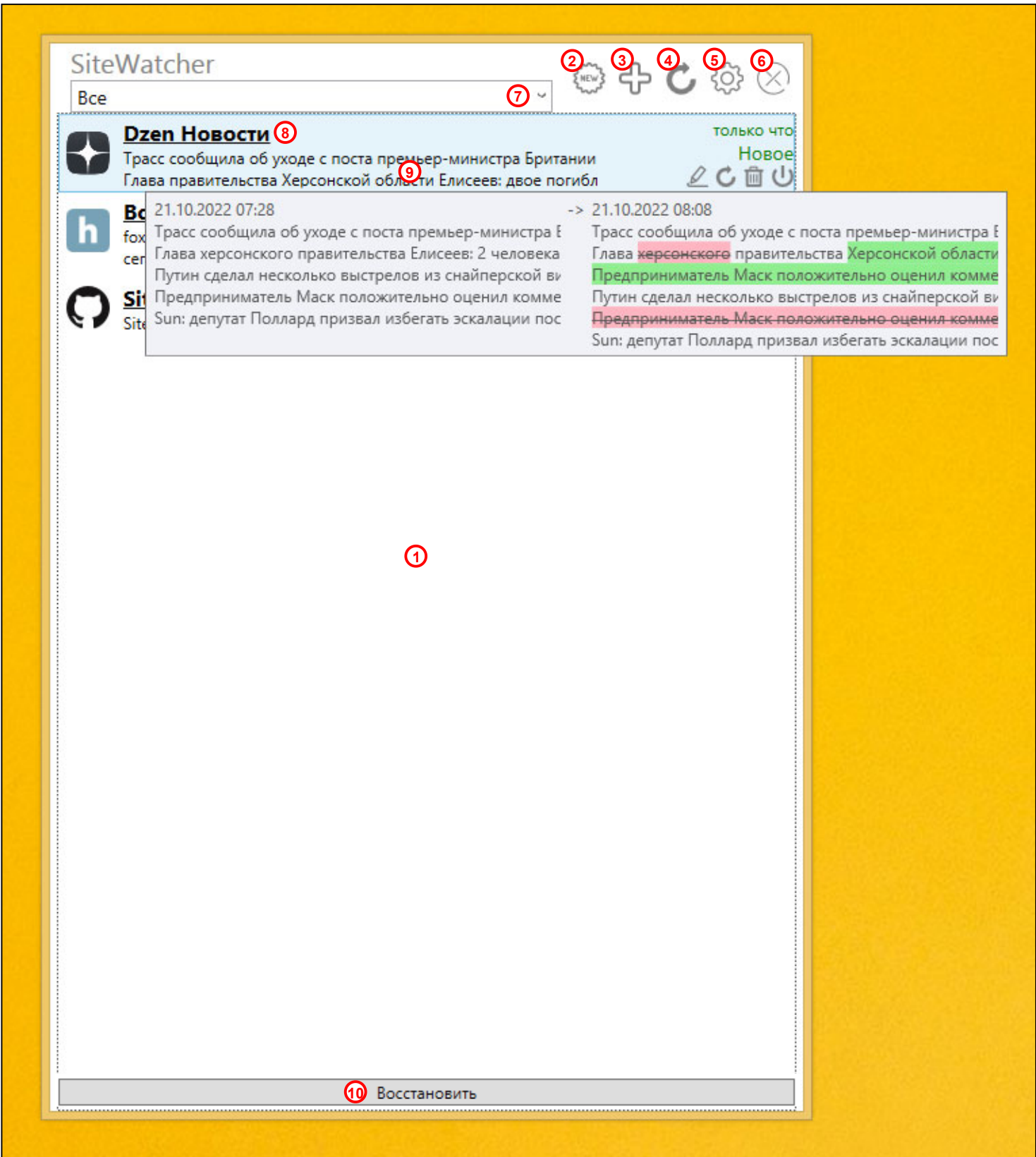
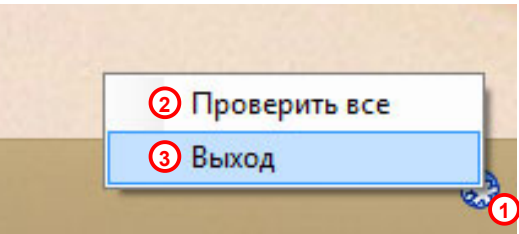


Главное окно SiteWatcher



- ① Список наблюдателей
- ② Фильтр списка наблюдателей по наличию изменений на странице
- ③ Добавление нового наблюдателя за страницей
- ④ Проверка на изменения страниц всех наблюдателей, кроме отключенных
- ⑤ Настройки SiteWatcher
- ⑥ Скрыть главное окно SiteWatcher
- ⑦ Фильтр списка наблюдателей по категории или по тексту в названии/ссылке наблюдателя
- ⑧ Ссылка на страницу отслеживаемую наблюдателем
При нажатии, открывается страница и наблюдатель меняет статус на "Нет изменений"
- ⑨ Начало текста на отслеживаемой странице наблюдателя
При двойном нажатии, открывается история изменения страницы, и наблюдатель меняет статус на "Нет изменений"
- ⑩ Отмена удаления последнего наблюдателя

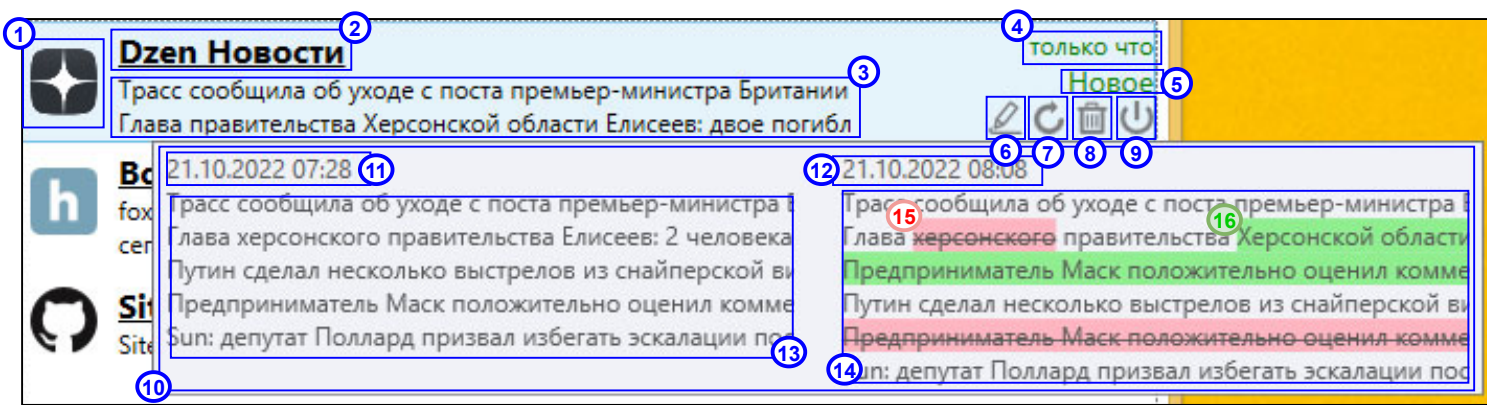
Область системных значков



При нажатии левой кнопкой мыши по иконке приложения, отображается главное окно SiteWatcher
При нажатии правой кнопкой мыши по иконке приложения, отображается меню действий

- ① Иконка приложения в области системных значков
 - 🌐 Нет изменений
 - 🌐 Есть изменения в отслеживаемых страницах
 - 🌐 Ошибка при проверке изменений на страницах
 - 🌐 Все наблюдатели отключены
 - 🌐 Производится проверка изменений на страницах
- ② Проверка на изменения страниц всех наблюдателей, кроме отключенных
- ③ Закрывает приложение SiteWatcher (Автоматическая проверка страниц прекращается)

Наблюдатель в списке главного окна SiteWatcher



- 1 Иконка сайта страницы, за которой следит наблюдатель
- 2 Наименование наблюдателя / Ссылка на страницу отслеживаемую наблюдателем
При нажатии, открывается страница и наблюдатель меняет статус на "Нет изменений"
- 3 Начало текста на отслеживаемой странице наблюдателя
При двойном нажатии, открывается история изменения страницы
- 4 Время прошедшее с момента последнего зафиксированного изменения на странице наблюдателем
- 5 Текущее состояние наблюдателя: Нет изменений, Отключено, Новое, Проверка, В очереди, Ошибка
- 6 Изменение настроек наблюдателя
- 7 Проверка на изменения страницы наблюдателя
- 8 Удаление наблюдателя
- 9 Включение/Отключение наблюдателя
- 10 Всплывающая подсказка с последними изменениями на странице отслеживаемой наблюдателем
Всплывает при наведении курсора мыши
- 11 Дата и время предпоследнего зафиксированного изменения страницы
- 12 Дата и время последнего зафиксированного изменения страницы
- 13 Текст зафиксированный при предпоследнем изменении страницы
- 14 Текст зафиксированный при последнем изменении страницы
- 15 Удаленный текст при последнем изменении страницы
- 16 Добавленный текст при последнем изменении страницы

История изменения страницы, отслеживаемой наблюдателем

Dzen Новости - история

1

21.10.2022 08:33:08 <- 21.10.2022 08:30:02 3

Число погибших после ракетного удара по гражданской переправе в Херсоне выросло до четырех
Предприниматель Маск положительно оценил комментарий Медведева об отставке Трасс 6
Путин сделал несколько выстрелов из снайперской винтовки на полигоне в Рязанской области
Sun: депутат Поллард призвал избегать эскалации после запуска Су-27 ракеты у ВВС Британии 5
Путин сделал несколько выстрелов из снайперской винтовки на полигоне в Рязанской области
Die Welt: немцы настороженно отнеслись к послу Украины Макееву из-за его постов в Twitter 4

21.10.2022 08:30:02 <- 21.10.2022 08:12:19 5

Трасс сообщила об уходе с поста премьер-министра Британии и главы Консервативной партии
Глава правительства Херсонской области Елисеев: двое погибли во время обстрела переправы
Предприниматель Маск положительно оценил комментарий Медведева об отставке Трасс
Sun: депутат Поллард призвал избегать эскалации после запуска Су-27 ракеты у ВВС Британии
Путин сделал несколько выстрелов из снайперской винтовки на полигоне в Рязанской обла 6
Die Welt: немцы настороженно отнеслись к послу Украины Макееву из-за его постов в Twitter

21.10.2022 08:12:19 <- 21.10.2022 08:08:29

Трасс сообщила об уходе с поста премьер-министра Британии и главы Консервативной партии
Глава правительства Херсонской области Елисеев: двое погибли во время обстрела переправы
Предприниматель Маск положительно оценил комментарий Медведева об отставке Трасс
Sun: депутат Поллард призвал избегать эскалации после запуска Су-27 ракеты у ВВС Британии
Путин сделал несколько выстрелов из снайперской винтовки на полигоне в Рязанской области
Sun: депутат Поллард призвал избегать эскалации после запуска Су-27 ракеты у ВВС Британии

21.10.2022 08:08:29 <- 21.10.2022 07:28:45

Трасс сообщила об уходе с поста премьер-министра Британии и глав 6 Консервативной п 6 тии
Глава херсонского правительства Херсонской области Елисеев: 2 двое человека погибли во время обстрела переправы
Предприниматель Маск положительно оценил комментарий Медведева об отставке Трасс
Путин сделал несколько выстрелов из снайперской винтовки на полигоне в Рязанской области
Предприниматель Маск положительно оценил комментарий Медведева об отставке Трасс
Sun: депутат Поллард призвал избегать эскалации после запуска Су-27 ракеты у ВВС Британии

21.10.2022 07:28:45 <- 20.10.2022 14:00:56 6

Трасс сообщила об уходе с поста премьер-министра Британии и главы Консервативной партии
Глава херсонского правительства Елисеев: 2 человека погибли при обстреле переправы
Путин сделал несколько выстрелов из снайперской винтовки на полигоне в Рязанской области
Предприниматель Маск положительно оценил комментарий Медведева об отставке Трасс
Sun: депутат Поллард призвал избегать эскалации после запуска Су-27 ракеты у ВВС Британии

20.10.2022 14:00:56 <- 20.10.2022 14:00:04

Минобороны: ВСУ вклинились в оборону близ Суханово в Херсонской области, но атаку отбили
Стремоусов заявил о намерении взять под контроль Николаев, Одессу и Днепропетровск
Путин подписал указ об упразднении Ростуризма и передаче его функций Минэкономразвития
Медведев призвал Шольца вспомнить о гибели 30 млн граждан СССР в период нацизма в Германии
Минфин РФ до конца года направит 1 трлн руб. из ФНБ на финансирование дефицита бюджета
Экс-президент США Трамп назвал российские ядерные боеголовки причиной для дружбы с Москвой

- 1 Список зафиксированных изменений отслеживаемой страницы
- 2 Дата зафиксированных изменений на странице
- 3 Дата предыдущих изменений на странице
- 4 Текст зафиксированный при изменении страницы
- 5 Удаленный текст при изменении страницы
- 6 Замененный текст при изменении страницы
- 7 Добавленный текст при изменении страницы

Настройка параметров наблюдателя

Наблюдатель

1

Название

Dzen Новости

2

Категории

Сайты

Программы

Оборудование

Новости

3

Проверка каждые

34

15

Сохранить

4

Адрес страницы

https://dzen.ru/news/?issue_tld=ru

5

>

6

Выбрать элемент

7

Удалить

8

Область просмотра и выбора элемента страницы

Новости

Поиск в Новостях

Найти

Войти

Дзен

Главное

Казань

Частичная мобилизация

Интересное

Политика

Общество

Ещё

Число погибших при обстреле переправы в Херсоне достигло четырех

Глава Харьковской областной военной администрации Синегубов сообщил о взрывах в городе

Маск одобрил комментарий Медведева по отставке Лиз Трасс

Путин сделал несколько выстрелов из снайперской винтовки на полигоне

Посол Индонезии Таварес заявил о готовности организовать встречу Путина

8

Тип

Выбирать

Искать/Заменять

Удалить

XPath

//div[contains(@class,"news-top-flexible-stories")]//div[contains(@class,"mg-card")]//h2/a

9

Эмулировать движения мыши

10

Проверять HTML

11

Показывать уведомления

12

Переходить со страницы

https://dzen.ru/news/?issue_tld=ru

13

Ждать загрузку

3с

14

Хранить последние данные

10

- 1
- Название наблюдателя
(автоматически заполняется, если не заполнен, из заголовка страницы в области просмотра)
- 2
- Категории, в которых отображается наблюдатель
(есть возможность отфильтровать список наблюдателей по категории)
- 3
- Интервал времени между автоматическими проверками отслеживаемой страницы на наличие изменений (пример: 2м, 4ч, 1д)
- 4
- Адрес отслеживаемой страницы
(при переходе по страницам в области просмотра, адрес автоматически заменяется)
- 5
- Переход по адресу страницы в области просмотра
- 6
- Выбор в области просмотра страницы элемента для отслеживания
(после выбора элемента, добавляется запись в список выбранных элементов)
- 7
- Удаление всех ранее выбранных элементов для отслеживания
(очищается список выбранных элементов)
- 8
- Список элементов страницы, выбранных для отслеживания
- 9
- При каждой проверки страницы, после её загрузки, будут эмулироваться движения мыши на странице и прокрутка колесом
- 10
- Обычно для проверки изменений на странице сравнивается видимый текст, в случае выбора "Проверять HTML", будет сравниваться HTML-код отслеживаемых элементов
- 11
- При обнаружении изменений на отслеживаемой странице во время проверки, будет выведено уведомление возле области системных значков
- 12
- Перед загрузкой страницы для проверки, будет загружена страница адрес, которой указан в этом поле, и будет осуществлен переход на страницу, адрес которой указан в поле "Адрес страницы"
- 13
- После завершения загрузки и перед получением данных со страницы, будет производиться ожидание выполнения скриптов указанный период времени (пример: 3с, 2м)
- 14
- При обнаружении изменений, в отслеживаемых элементах, на странице хранятся измененные данные. В поле указывается сколько последних изменений необходимо хранить в истории

Настройка параметров выбранных элементов для отслеживания

Наблюдатель

Название

newsapi.org

Категории

не выбрано

Проверка каждые

12ч

Сохранить

Адрес страницы

https://newsapi.org/v2/everything?q=apple&sortBy=publishedAt&apiKey=86ab0ad242d744459b0a813d79744e2a

>

Выбрать элемент

```

{"status":"ok","totalResults":61181,"articles":[{"source":{"id":null,"name":"Hotnews.ro"},"author":null,"title":"În ce direcție o
ia metaversul - Progrese mici, promisiuni mari - Despre avataruri, realitate virtuală, obstacole și bani prea
mulți","description":"În octombrie 2021 Facebook își schimba numele în Meta și spunea că vrea cu orice preț să construiască o lume
virtuală 3D cunoscută sub numele de Metavers. Nu doar Facebook lucrează pentru metavers, dar nici nu știm dacă acesta va deveni
realitate, fiindcă o m...","url":"https://science.hotnews.ro/stiri-tehnologie-25856117-directie-metaversul-progrese-mici-promisiuni-
mari-despre-avataruri-realitate-virtuala-obstacole-bani-prea-multi.htm","urlToImage":"https://media.hotnews.ro/media_server1/image-
2022-10-19-25854361-0-realitate-virtuala.jpg","publishedAt":"2022-10-21T07:08:47Z","content":"În octombrie 2021 Facebook îi schimba
numele în Meta i spunea c vrea cu orice pre s construiasc o lume virtual 3D cunoscut sub numele de Metavers. Nu doar Facebook
lucreaz pentru metavers, dar nici n... [+15123 chars]"},"source":{"id":null,"name":"CHIP Online
Deutschland"},"author":null,"title":"SoundID: Headphones Sound Cool - Android App 4.3.2 Englisch","description":"SoundID:
Headphones Sound Cool - Android App 4.3.2 Englisch: Mit der kostenlosen Android-App SoundID können Sie den Kopfhörer-Klang Ihres
Smartphones optimieren.","url":"https://www.chip.de/downloads/SoundID-Headphones-Sound-Cool-Android-App-
Test_184248459.html","urlToImage":"https://www.chip.de/ii/1/2/6/6/2/5/1/8/3/7a1d3f19535a45cb.jpg","publishedAt":"2022-10-
21T07:06:13Z","content":"Mit der kostenlosen Android-App SoundID können Sie den Kopfhörer-Klang Ihres Smartphones
optimieren.\r\nFür Links auf dieser Seite zahlt der Händler ggf. eine Provision, z.B. für mit oder grüner Unters... [+946 chars]"},"
source":{"id":"techradar","name":"TechRadar"},"author":"Mark Pickavance","title":"OWC Envoy Pro Mini review","description":"A
portable SSD that's small enough to pocket or hand around your neck","url":"https://www.techradar.com/reviews/owc-envoy-pro-mini-
review","urlToImage":"https://cdn.mos.cms.futurecdn.net/7iLb3Jdzip2RE5ahZ7mimU-1200-80.jpg","publishedAt":"2022-10-
21T07:01:42Z","content":"Two-minute review\r\nOWC, aka Other World Computing, has a long and justifiably impressive resume for
delivering very high-quality peripherals for both the Apple Mac and PC owner.\r\nThe Envoy Pro Mini t... [+7751 chars]"},"source":
{"id":"usa-today","name":"USA Today"},"author":"Celtics Wire","title":"Wyc Grousbeck is running the Boston Celtics like a
fan","description":"We're way over the tax, so what's the difference?" said Grousbeck in his interview regarding the potential
financial impact of the ball club as the team tries to put together a roster capable of hanging the long-elusive Banner
18."","url":"https://celticswire.usatoday.com/2022/10/21/wyc-grousbeck-is-runnig-the-boston-celtics-like-a-
fan/","urlToImage":"https://s.yimg.com/ny/api/res/1.2/oIqHfQYIA6YKtqu8nBKJtQ-
-/YXBwaWQ9aGlnaGxhbmRlcjtzPTEyMDA7aD04MDA-/https://media.zenfs.com/en/celtics_wire_usa_today_sports_articles_699/d288034f32055c8f58
fe1126e83e5a57","publishedAt":"2022-10-21T07:00:39Z","content":"Boston Celtics co-owner Wyc Grousbeck is running his team the way a
fan might based on some of his recent comments while calling in to talk to the hosts of the WEEI Greg Hill show. The Boston co-
Gove... [+1569 chars]"},"source":{"id":null,"name":"Iphone-mania.jp"},"author":"lexi","title":"14インチ/16インチMacBook Proの整備品の
価格が値下げ、日本でも確認","description":"M1 ProおよびM1 Maxチップを搭載する14インチ/16インチMacBook Proの整備済製品が、若干値下げされて販
売されています。\\n12,000円〜値引き\\n第10世代iPad、M2チップ搭載iPad Proが発表されたばかりですが、M1 Pro/Maxチップ搭載MacBook Proモデルの整備

```

1

2

3

4

5

Тип

Выбирать

Искать/Заменять

XPPath

XPPath

CSS

Искать/Заменять

author:"([^\"]*)"

{1}

Эм

Проверять HTML

Показывать уведомления

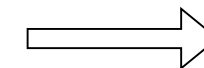
Переходить со страницы

Ждать загрузку

Хранить последние данные

- 1 Удалить из списка выбранный элемент
- 2 Тип алгоритма обработки выбора элемента для отслеживания (Xpath, CSS)
(Элементы выбираются запуском JavaScript на отслеживаемой странице после загрузки)
- 3 Строка описывающая элемент для выбора на странице алгоритмом выбора
(Выбирается один или несколько элементов)
- 4 Регулярное выражение для поиска совпадений в HTML-коде выбранных элементов
(если не указано, будет отображаться текст выбранных элементов)
Пример:
`href="(?(<url>[^\"]*)[^\"]*>(?(text>[^\<]*)<` ~ найти ссылки и их содержимое
- 5 Шаблонная строка для отображения текста после поиска (по умолчанию {0})
В строке можно указать номер/имя группы из рег.выражения в фигурных скобках
Примеры:
{0} - 0-я группа рег.выражения,
{text} {url} - вывод текста и ссылки из рег.выражения `href="(?(<url>[^\"]*)[^\"]*>(?(text>[^\<]*)<`

пример вывод списка авторов из JSON



21.10.2022 10:18:08 <
Mark Pickavance
Celtics Wire
lexi
Jade Bryan
Alexandre Schmid
square
Isabelle Voois
news@appleinsider.com (Christi
Onliner | Технологии
Brian Arnoldi
STERN.de
HDblog.it
Confort H.
Publicità
f12 26