

ИНСТРУМЕНТЫ ТЕСТИРОВЩИКА



Валентина Сиденко

QA Lead — Цифриум

solvery

<https://solvevery.io/>

Чтобы не пропустить баги, тестировщик выполняет много проверок, которые даже при грамотном использовании техник тест-дизайна занимают много времени. Время = деньги, поэтому тестировщики, которые выполняют работу не только тщательно, но и быстро, востребованнее на рынке. А быстрее выполнять работу помогают инструменты.

Вот 3 совета, которые иногда кажутся неочевидными для начинающих тестировщиков:

1. Каждый инструмент сопровождается документацией, начинайте с неё
2. Придумывайте задачи самостоятельно и больше практикуйтесь, в сети для этого доступно бесконечное количество ресурсов
3. Ведите базу знаний. Всю информацию запомнить невозможно, поэтому удобно, держать под рукой шпаргалку. Например, в Notion

Ниже перечислены инструменты, часто используемые тестировщиками в работе с примерами использования. Это не конечный список, скорее для первичного ознакомления. Кроме того, у большинства инструментов имеются аналоги, которые вы можете найти в сети и выбрать те, которые подходят вам больше всего.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ САЙТОВ

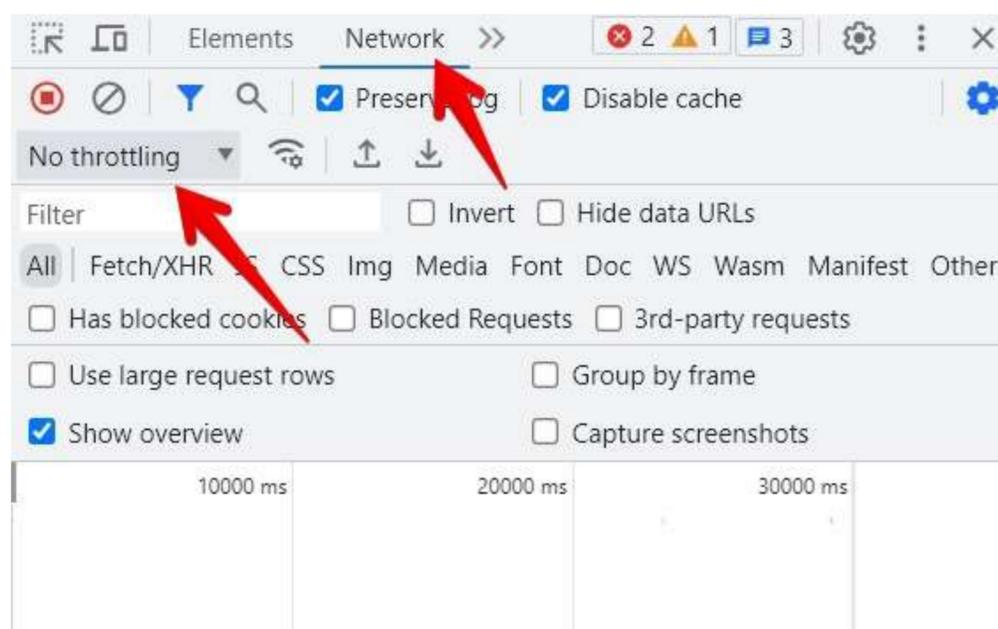
Devtools

<https://developer.chrome.com/docs/devtools/>

Devtools — инструменты разработчика в браузере. Среди них для начала вам будут полезны:

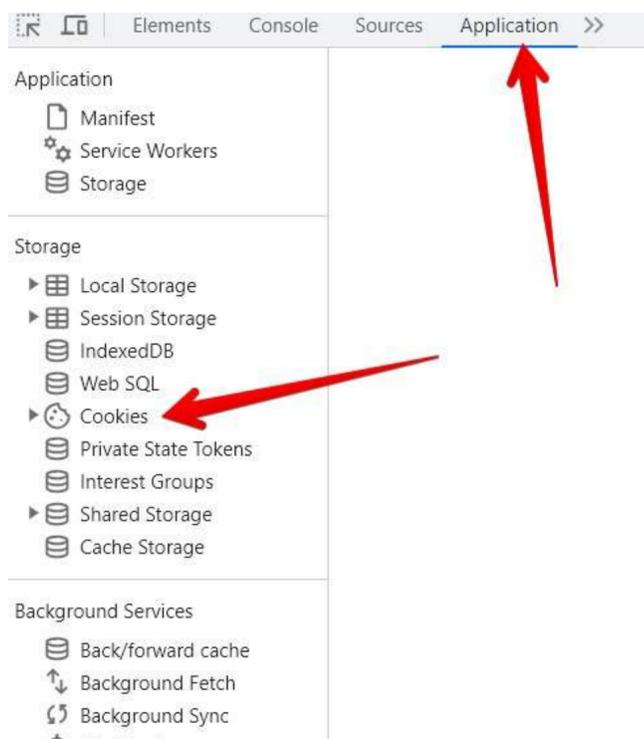
- **Настройка пропускной способности сети**

Кейс: проверить работу с 3G, офлайн, или со своими настройками пропускной способности сети.



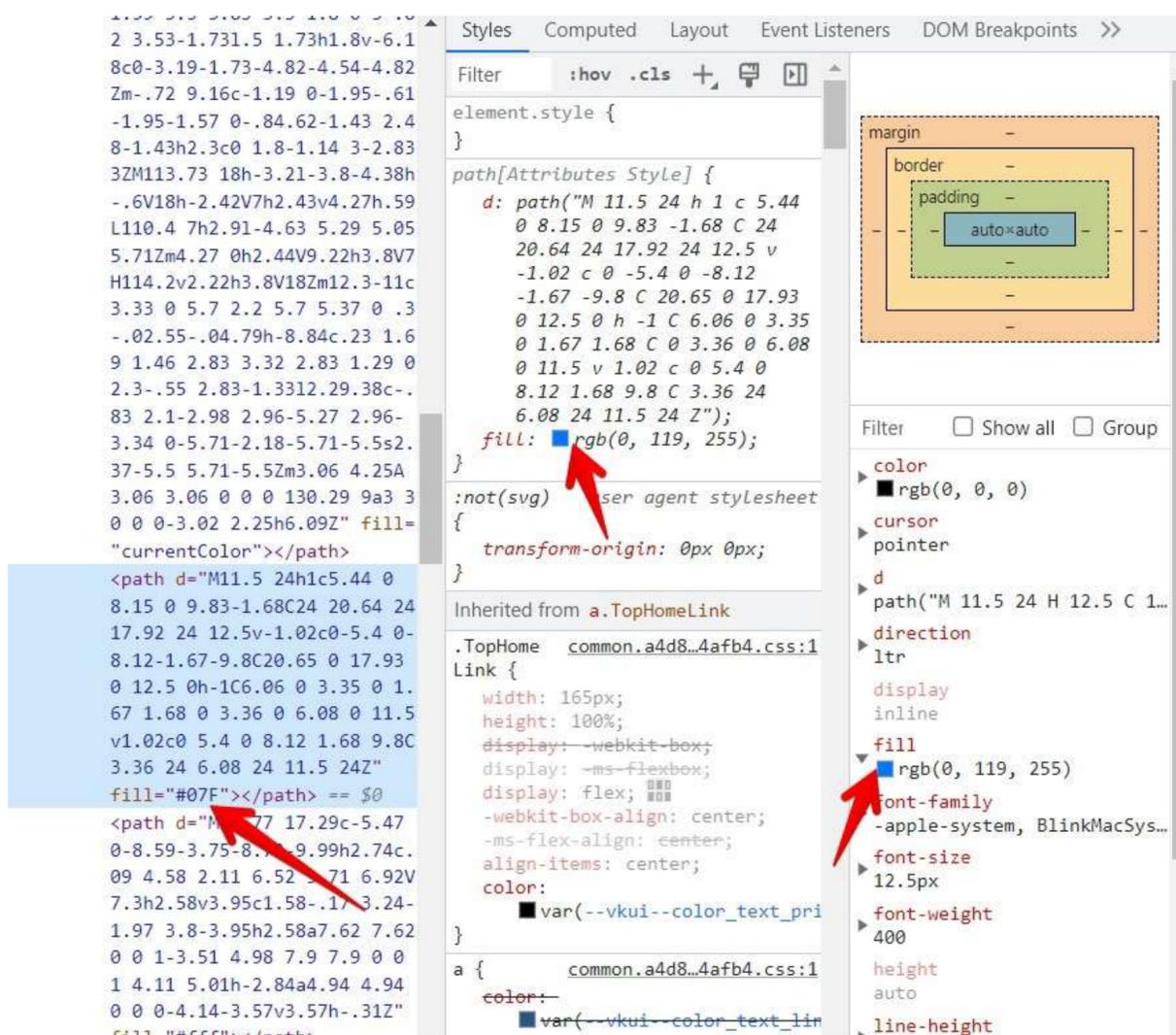
- Чистка куки

Кейс: проверить работу на сайте под пользователем, который ранее не авторизовался или зарегистрировался на этом сайте.



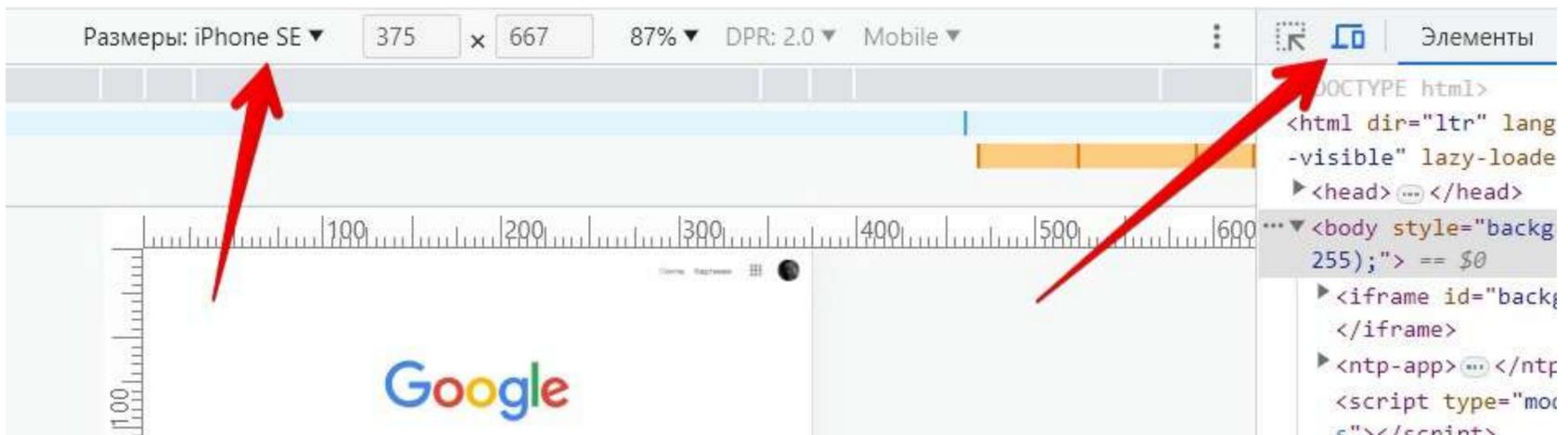
- Просмотр цвета в коде

Кейс: проверить, что цвет соответствует требованиям.



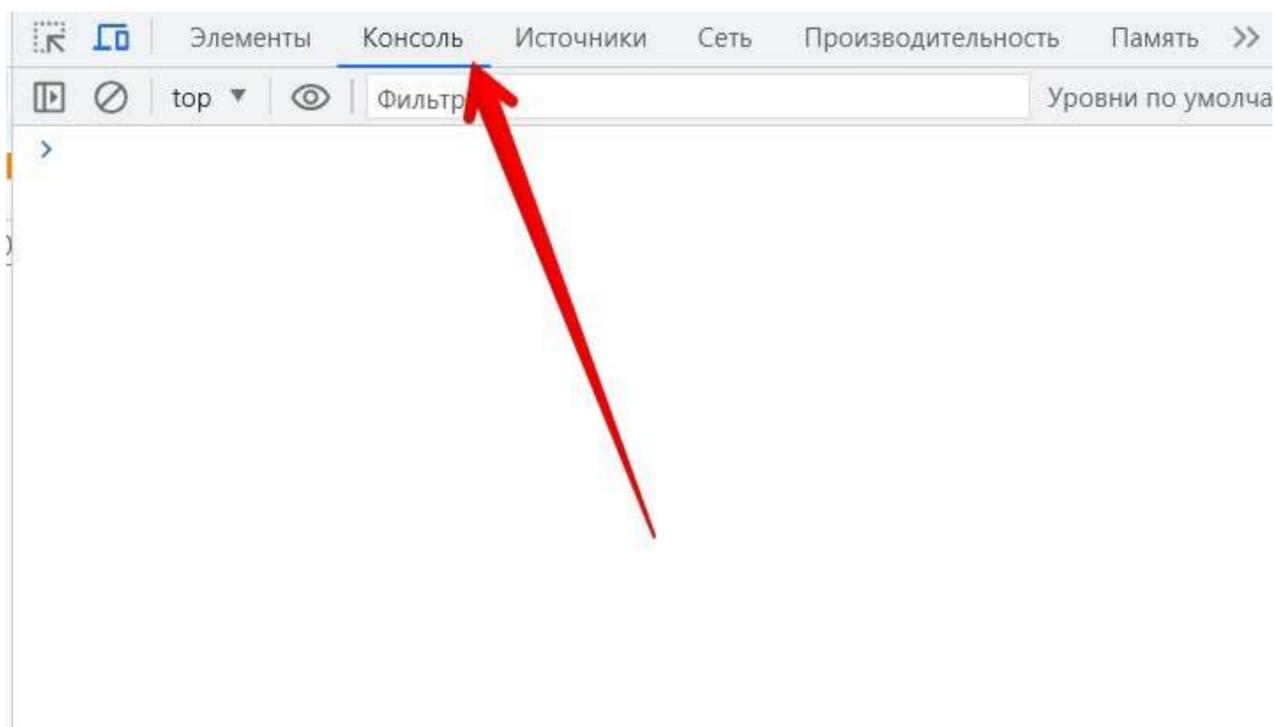
- **Просмотр в разных разрешениях**

Кейс: проверить отображение и поведение сайта на разных экранах



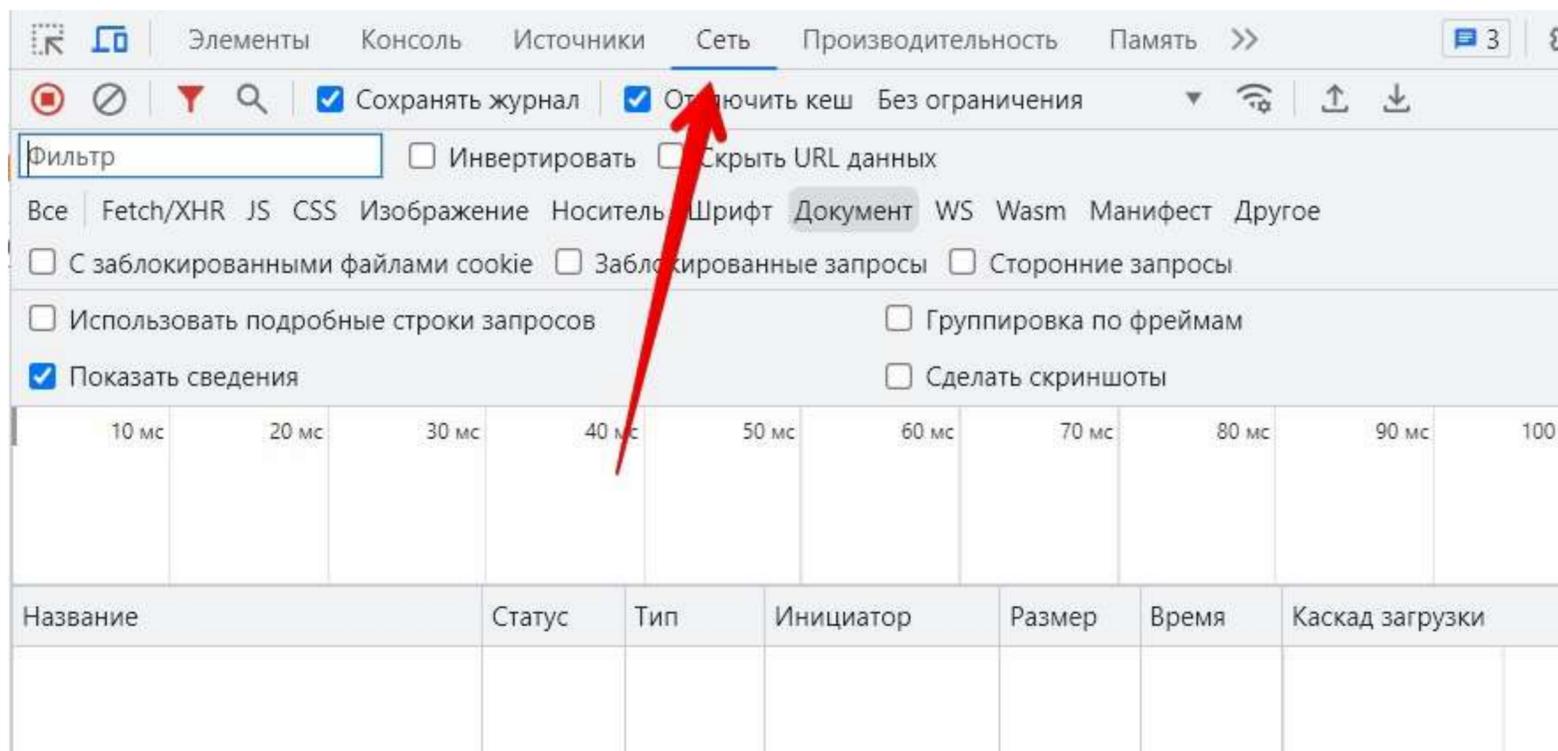
- **Консоль**

Кейс: скриншот из консоли поможет разработчику быстрее локализовать баг



- **Нетворк**

Кейс: может помочь лучше локализовать баг, определить на фронте он или на бэке, за счет того, что вы увидите, отправлен ли он в запросе или это ответил бэк.



Расширения с инструментами, которых нет в devtools

- **Плагин для проверки орфографии сайта**

Например: Yandex spell checker

<https://chrome.google.com/webstore/detail/yandex-spell-checker/fcgealmjicldkjfnjkgfnfoofjkpomplo?hl=ru>

- **Плагин для генерации тестовых данных**

Например:

<https://chrome.google.com/webstore/detail/fake-filler/bnjngeaknajbdcgpfkgnonkmififhfo?hl=en>

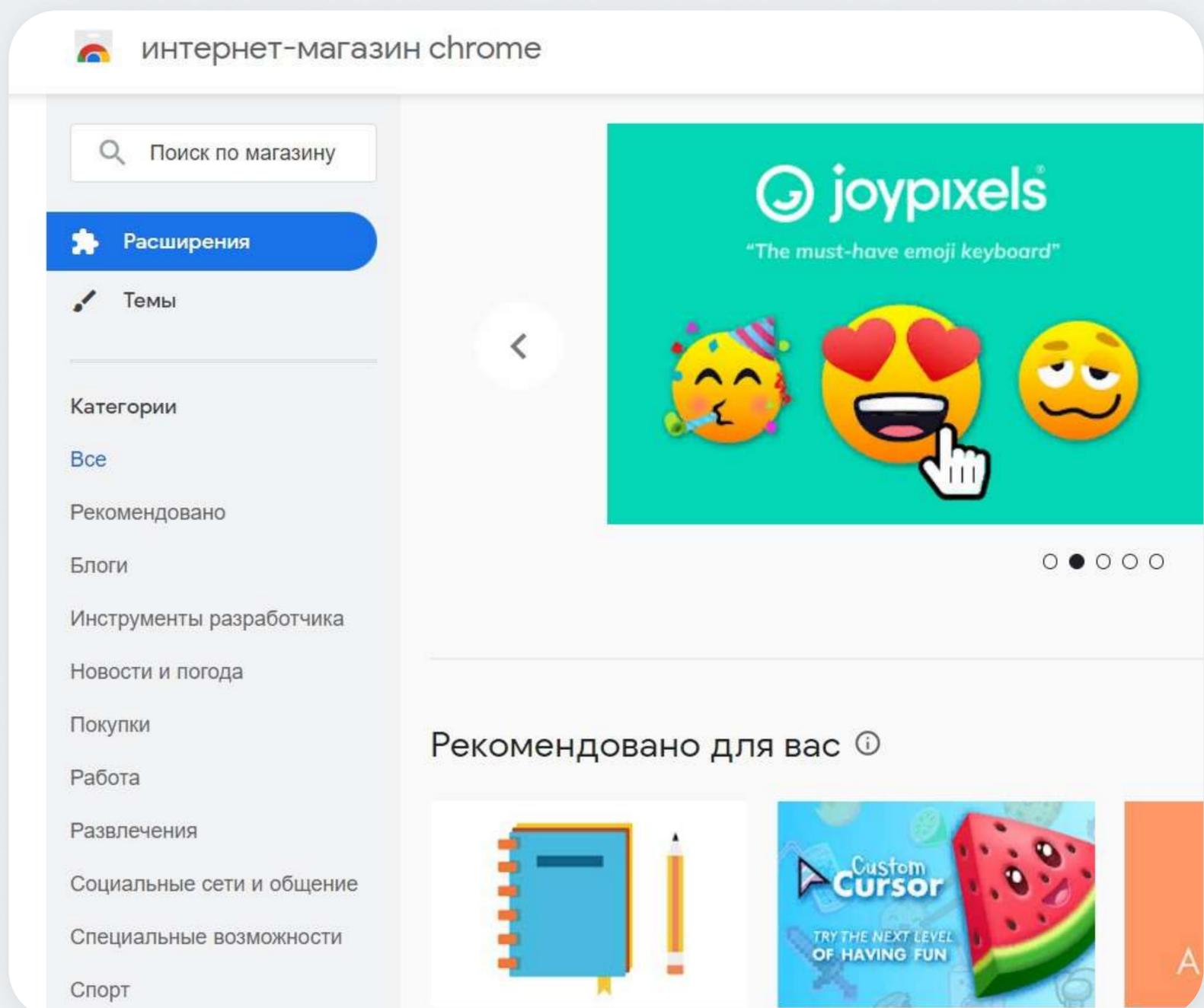
- **Плагин для поиска битых ссылок**

Например:

<https://chrome.google.com/webstore/detail/broken-link-checker/nibppfobembgfmepjjaaeocbogeonhch?hl=ru>

Вы можете самостоятельно поискать другие плагины, их очень много для разных задач Где искать:

<https://chrome.google.com/webstore/category/extensions>



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Режим разработчика на Android

<https://developer.android.com/studio/debug/dev-options>

- Показывать нажатия

Кейс: удобно прикладывать в багрепорт скринкаст, в котором видно касания

- Отладка по USB

Кейс: получить логи для прикладывания их к багу. Будет рассмотрено в блоке про Adb.

- Фиктивное местоположение

Кейс: надо протестировать поведение приложения в другой стране. Понадобится установка дополнительного ПО.

- и др.

Режим разработчика на iOS

<https://developer.apple.com/documentation/xcode/enabling-developer-mode-on-a-device>

- **Настройка пропускной способности сети**

Кейс: проверить работу с 3G, офлайн, или со своими настройками пропускной способности сети

- **и др.**

ADB для Android

<https://developer.android.com/tools/adb>

Это инструмент для командной строки с массой функций. Например: получение логов приложения или установка приложения.

Кейс: получение логов. Логи полезно прикладывать к багрепорту для разработчиков

Кейс: установить приложение, если файл приложения на компьютере

- **и др.**

XCode для iOS

Это среда разработки. Тестировщикам там может быть удобно снимать логи.

Кейс: логи полезно прикладывать к багрепорту для разработчиков

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ API

Postman

<https://www.postman.com/>

Отправка запросов и получение ответов, сохранение запросов и организация их в коллекции. Автоматизация тестов. И другое.

Кейс: протестировать ответ бэка на разные запросы.

Кейс: сохранить запросы в коллекцию и использовать их для создания тестовых данных.

- и др.

Charles

<https://www.charlesproxy.com/>

Перехват трафика, просмотр запросов и ответов, подмена данных запросов и ответов. И другое.

Кейс: подменить ответ бэка, чтобы проверить на фронте поведение при получении разных кодов ответа.

- и др.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВСЕГО

GPT чат



Как стать крутым тестировщиком?

< 2/2 >



Чтобы стать крутым тестировщиком, вам следует учесть несколько важных аспектов и пройти через определенные этапы. Вот некоторые шаги, которые помогут вам начать и развиваться в этой области:

1. Получите необходимое образование: Хотя вы можете стать тестировщиком без формального образования, получение связанной диплома или сертификата может помочь вам начать карьеру. Рассмотрите варианты курсов или программ, связанных с тестированием программного обеспечения или качеством.
2. Изучите основы тестирования: Познакомьтесь с основными концепциями и методологиями тестирования, такими как функциональное тестирование, тестирование производительности, автоматизированное тестирование и т.д. Изучите различные подходы к тестированию и поймите, как они применяются в различных ситуациях.
3. Освойте инструменты тестирования: Существует множество инструментов, которые помогают тестировщикам автоматизировать и управлять тестовым процессом. Изучите популярные инструменты, такие как Selenium, JUnit, TestNG, JIRA и другие, чтобы быть готовым использовать их в своей работе.
4. Получите практический опыт: Работайте с открытым исходным кодом

Send a message.



Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT May 24 Version](#)

- <https://openai.com/blog/chatgpt>

Это чат бот с искусственным интеллектом. Его можно обучать. Просить переформулировать предложение более грамотно, попросить инструкцию и так далее. Чат обучаемый.

Для регистрации требуется иностранный номер. Если у вас его нет, можно пользоваться другими чатами, например, в телеграмме:

- https://t.me/gptchat_ai_bot

Кейс: если вам нужно понять порядок действий для решения задачи, то чат может подкинуть вам идеи.

Кейс: сгенерировать данные для проверок

Кейс: спросить у чата, чем он может помочь тестировщику в работе и пользоваться ЭТИМ

- и др.

В сети есть еще очень много инструментов, помогающих в работе. Это и генераторы текстов, и сравнители текстов или кода, и разные вьюеры, которые позволяют удобнее смотреть разные форматы и определители языка символа.

Сталкиваясь с большой рутинной задачей посмотрите, нет ли уже готового инструмента, который упростит и ускорит вам работу. У многих инструментов есть аналоги. Тренироваться в их использовании можно еще до получения работы, в сети для этого есть масса ресурсов.