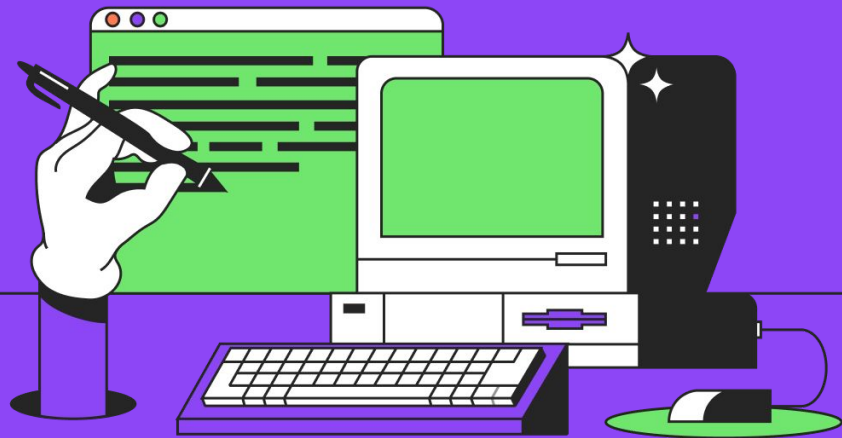


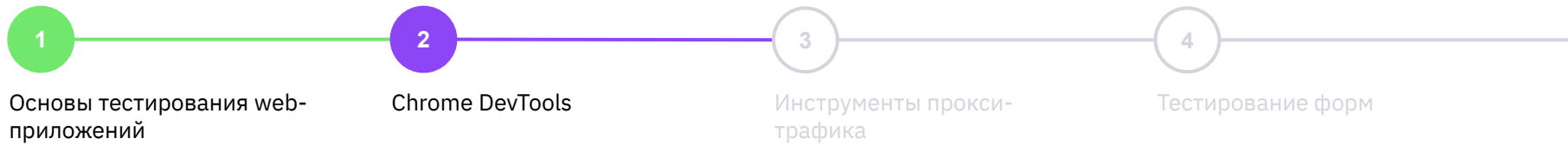
# Chrome DevTools

Урок 2








## План курса





## План урока

-  Chrome DevTools
-  XPath
-  Абсолютный и относительный путь



# Chrome DevTools



# DevTools

**DevTools** — набор встроенных в браузер инструментов для веб-разработчиков.







Позволяет:

- ✓ тестировать,
- ✓ отлаживать,
- ✓ профилировать,
- ✓ проверять код на соответствие стандартам
- ✓ и многое другое.

Инструменты для разработчиков есть во всех современных браузерах: Chrome, Mozilla Firefox, Safari и других.







## Панели DevTools

-  **Elements** — для выбора и редактирования HTML-элементов на странице.
-  **Console** — для логирования диагностической информации в процессе разработки или взаимодействия с JavaScript на странице.
-  **Recorder** — для записи, воспроизведения и измерения пользовательских действий.
-  **Sources** — показывает все файлы, подключенные к текущей странице.
-  **Network** — позволяет мониторить процесс загрузки страницы и всех файлов, которые подгружаются при её загрузке.
-  **Performance** — отображает таймлайн использования сети, выполнения JavaScript-кода и загрузки памяти, применяется для оценки производительности работы страницы в целом.



## Панели DevTools

-  **Memory** — для отслеживания нагрузки JS-кода на систему.
-  **Application** — для просмотра и работы с загруженными ресурсами: cookie, кэша приложения, изображений, шрифтов, таблиц стилей, локального хранилища.
-  **Security** — отображает информацию о протоколе безопасности, данные о сертификате, если он есть, безопасной загрузке ресурсов.
-  **Lighthouse** — для анализа загружаемой страницы.

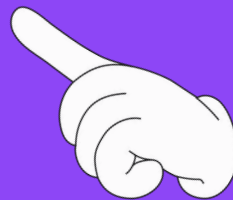


Демо





# Ссылки





## Структура ссылки

**<схема>:[//[<логин>[:<пароль>]@]<хост>[:<порт>]][/<путь>][?<параметры>][#<якорь>]**

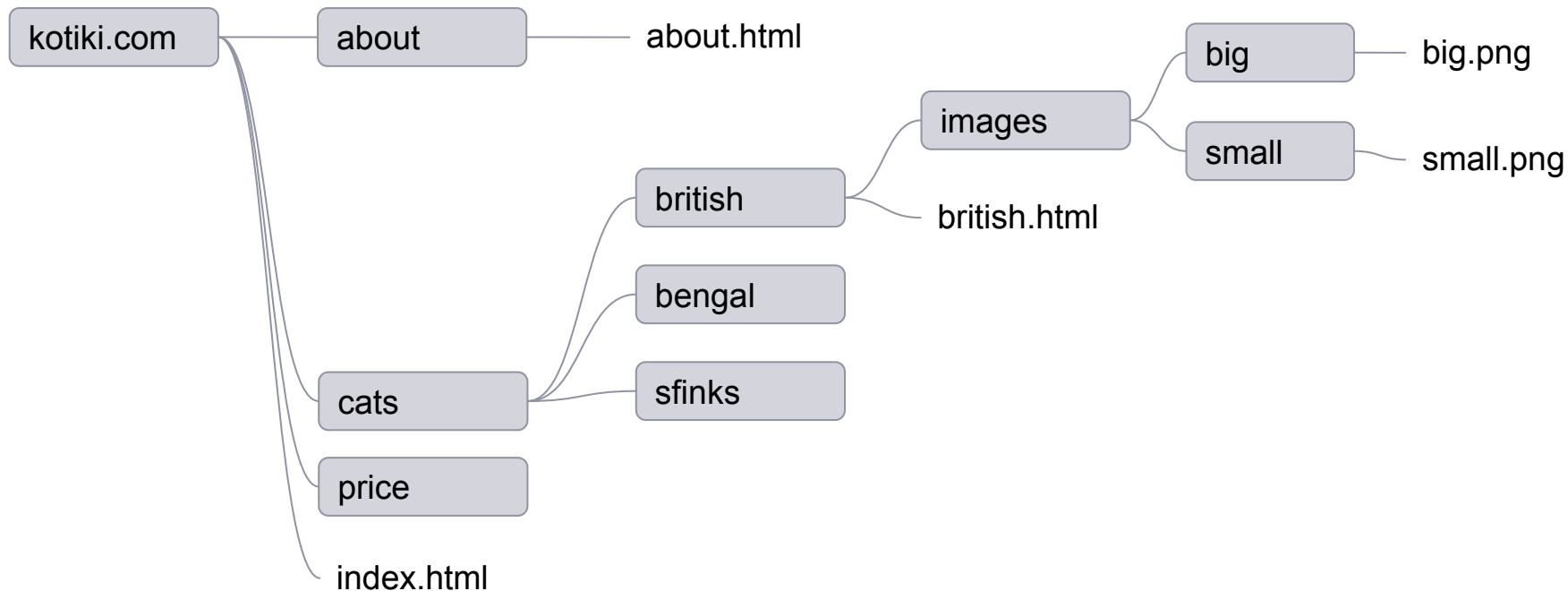
<ftp://user:password@hosting.org:20/transfer/incoming/data>

<https://forum.justforfun.net/forums/view/page.php?skip=20&order=desc#top>

- 💡 **Схема** — схема обращения к ресурсу. Обычно имеют в виду сетевой протокол, например, http.
- 💡 **Логин** — имя пользователя для доступа к ресурсу.
- 💡 **Пароль** — пароль пользователя.
- 💡 **Хост** — доменное имя (site.com) или IP-адрес (127.0.0.1).
- 💡 **Порт** — порт для подключения.
- 💡 **Путь** — информация о месте нахождения ресурса на этом хосте.
- 💡 **Параметры** — строка запроса с передаваемыми на сервер методом GET-параметрами.
- 💡 **Якорь** — идентификатор якоря внутри документа.



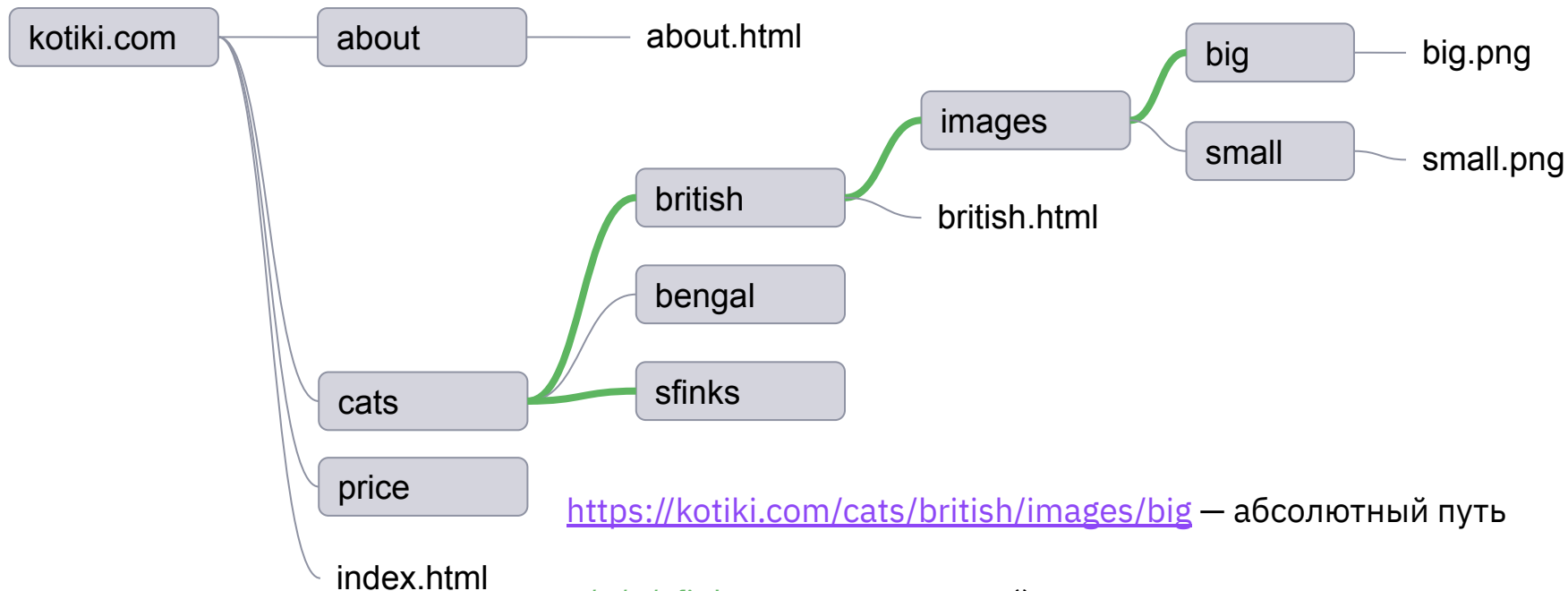
## Построение абсолютного пути по относительному



<https://kotiki.com/cats/british/images/big> — абсолютный путь



## Построение абсолютного пути по относительному



<https://kotiki.com/cats/british/images/big> — абсолютный путь

[../..../sfinks](https://kotiki.com/cats/sfinks) — относительный путь

<https://kotiki.com/cats/sfinks> — абсолютный путь



## Схемы обращений

- |               |   |
|---------------|---|
| 1. mailto     | 7. git  |
| 2. tel        | 8. xmpp   |
| 3. javascript | 9. skype  |
| 4. ftp        | 10. steam   |
| 5. telnet     | 11. tg  |
| 6. file       | 12. <a href="#">Uniform Resource Identifier (URI) Schemes</a> |





Спасибо 😊  
за внимание