

### **DevTools**

Семинар 2





#### Что будет на уроке сегодня

- 📌 Повторение теоретического материала по лекции
- 🖈 Закрепление навыков работы с DevTools



Какие панели есть в DevTools?





#### 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.
- **у Sources** показывает все файлы, подключенные к текущей странице.
- **№ Network** позволяет мониторить процесс загрузки страницы и всех файлов, которые подгружаются при её загрузке.



#### Панели DevTools

**у Performance** — отображает таймлайн использования сети, выполнения JavaScript-кода и загрузки памяти, применяется для оценки производительности работы страницы в целом.

**у^Меmory** — для отслеживания нагрузки JS-кода на систему.

**у^Application** — для просмотра и работы с загруженными ресурсами: cookie, кэша приложения, изображений, шрифтов, таблиц стилей, локального хранилища.

**у̂Security** — отображает информацию о протоколе безопасности, данные о сертификате, если он есть, безопасной загрузке ресурсов.

**у^Lighthouse** — для анализа загружаемой страницы.



Что представляет собой структура ссылки?





#### Структура ссылки

#### <cxema>:[//[<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.
- **У 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.



Какие есть схемы обращений?





#### 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. <u>Uniform Resource Identifier (URI) Schemes</u>







Вам необходимо провести тестирование функционала социальной сети и сделать вывод о том, можно ли релизить функционал "Карточка публикации", "Лента публикаций", а также страница создания публикации или нельзя.

Использовать шаблон отчета: Семинар 2. Тестирование WEB-приложений



Поставьте видео на паузу и ознакомьтесь с шаблоном





Используйте шаблон отчета: Семинар 2. Тестирование WEB-приложений

Выполните Часть 1. Панель Elements (пункты 1.1 - 1.4)



Поставьте видео на паузу и выполните 1 часть задания в шаблоне





Используйте шаблон отчета: Семинар 2. Тестирование WEB-приложений

Выполните Часть 2. Toggle Device



Поставьте видео на паузу и выполните 2 часть задания в шаблоне





Используйте шаблон отчета: Семинар 2. Тестирование WEB-приложений

Выполните Часть 3. Console (пункты 1.1 - 1.3)



Поставьте видео на паузу и выполните 3 часть задания в шаблоне





Используйте шаблон отчета: Семинар 2. Тестирование WEB-приложений

Выполните Часть 4. Network (пункты 1.1 - 1.2)



Поставьте видео на паузу и выполните 4 часть задания в шаблоне



## Подведем итоги



## Домашнее задание



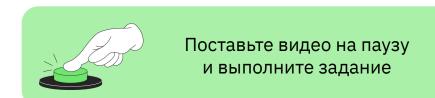
#### Домашнее задание



Вам необходимо провести тестирование функционала социальной сети и сделать вывод о том, можно ли релизить функционал "Профиль пользователя" или нельзя.

Использовать шаблон отчета:

<u>Домашнее задание. Тестирование WEB-приложений</u>











Вопросы?

# Вопросы?









## Спасибо за внимание!