



# Практикум Пользователя

## КАК «СРИСОВАТЬ» САЙТ?

При просмотре сайтов бывает необходимо оставить себе эту web-страницу – но не сохранять ее по команде **Сохранить как** (или аналогичной) в виде файла на HTML, а сохранить «графическую копию», которая гарантированно отобразится на любом устройстве так, как нужно. Либо, например, для использования содержимого web-страницы в качестве иллюстрации. Как можно это сделать?

### «Принтскриним»

Самый простой и очевидный способ – сделать снимок с экрана (printscreen) при помощи одноименной клавиши на клавиатуре. Но и это нужно делать грамотно.

При нажатии клавиши **PrtScn** в буфер обмена помещается графическая копия *всего* экрана – включая панель задач и все видимые окна приложений, что не очень удобно.

Нажав комбинацию клавиш **Alt + PrtScn**, можно «приказать» компьютеру снять графическую копию только с активного в данный момент окна приложения, включая его содержимое и все имеющиеся элементы самого окна (панели инструментов, строку заголовка и пр.). Это уже лучше, но если вам требуется только со-

держимое окна, то после вставки из буфера скопированную картинку все равно придется обрезать.

Более гибким является использование дополнительных приложений для копирования экрана. Таких программ существует много – как платных (как, например, ABBYY Screenshot Reader), так и бесплатных. Владельцы компьютеров с современной версией ОС Windows 2010 при этом в выигрыше: у них такое приложение имеется среди стандартных программ – это приложение «Ножницы» (рис. 1).

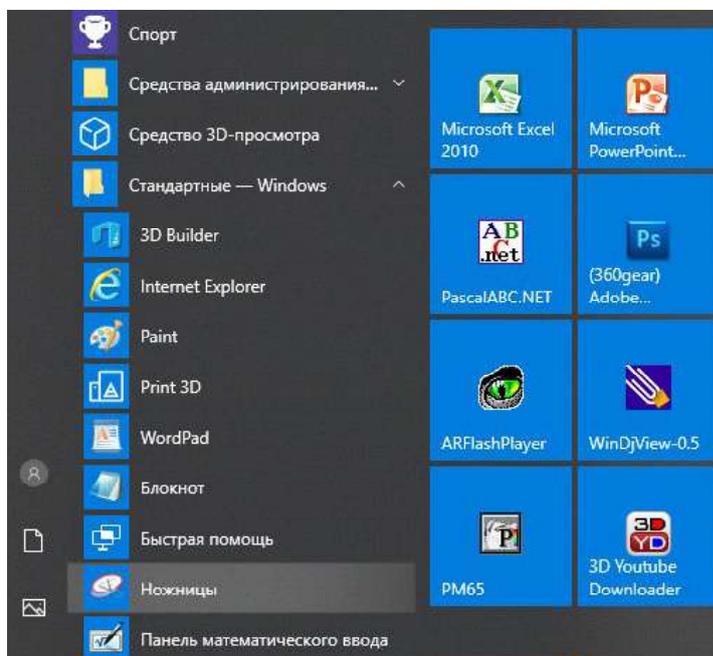


Рис. 1. Приложение «Ножницы» позволяет копировать часть экрана



...приложение «Ножницы»...

После запуска этого приложения появляется панель (рис. 2), в которой можно выбрать требуемые настройки, например режим копирования (весь экран, окно или, что нам и требуется, выборочный фрагмент прямоугольной или произвольной формы) и время задержки до 5 секунд до момента «заморозки» изображения на экране для его копирования (скажем, чтобы успеть раскрыть нужное меню в окне приложения, которое требуется скопировать).

Далее остается лишь нажать кнопку **Создать**. Изображение на экране будет «заморожено» и отображается приглушенно – словно сквозь матовое стекло. Остается курсором мыши в виде хорошо заметного перекрестья очертить требуемое место экрана (внутри этой области изображение становится обычным по насыщенности), и по завершении выделения фрагмента его копия попадет в буфер обмена, а на экране появится окно приложения «Ножницы» со скопированным фрагментом (рис. 3). При этом в панели приложения добавляются простейшие средства графического редактирования. Если фрагмент будет вами как-то изменен,

то надо будет заново скопировать его в буфер обмена нажатием клавиш **Ctrl + C** или при помощи меню **Правка → Копировать**.

Единственный крупный недостаток этого способа – очень сложно сделать таким способом полную графическую копию всей web-страницы: придется делать поочередно несколько скриншотов, а потом вручную «сшивать» их в графическом или текстовом редакторе.

### Распечатываем в PDF

Еще один очевидный способ сохранить копию web-страницы, причем сразу всей, – это распечатать ее. Причем можно распечатать страницу не только на бумаге, а, например, в файл формата PDF.

Для этого надо установить на компьютере «виртуальный принтер». Таких приложений тоже известно немало, а во многих случаях «виртуальный PDF-принтер» автоматически ставится как дополнение к соответствующему приложению (например к Adobe Acrobat).

В комплекте Windows 10 есть стандартный «виртуальный PDF-принтер» **Microsoft Print to PDF**. Чтобы им воспользоваться, достаточно в браузере вызвать операцию печати, выбрать в качестве принтера тот самый **Microsoft Print to PDF**, сделать требуемые настройки печати (вроде выбора печатаемых страниц) и нажать кнопку **Печать**.

При использовании популярного браузера Google Chrome и отсутствии отдельного «виртуального принтера» можно также выбрать в списке принтеров специальный пункт **Сохранить как PDF** – это встроенный «виртуальный PDF-принтер» браузера. Дальнейшая работа с ним выполняется так же, как и с «виртуальным принтером» **Microsoft Print to PDF**.

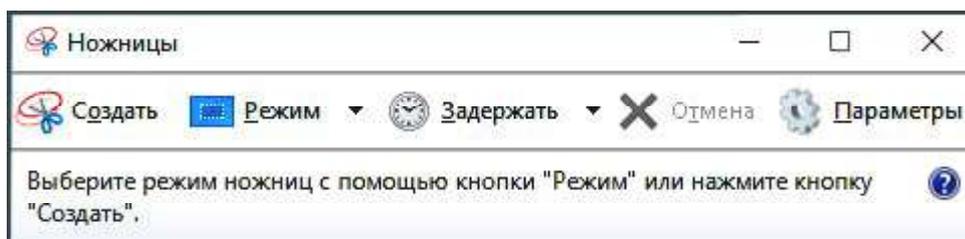


Рис. 2. Панель стандартного приложения «Ножницы»

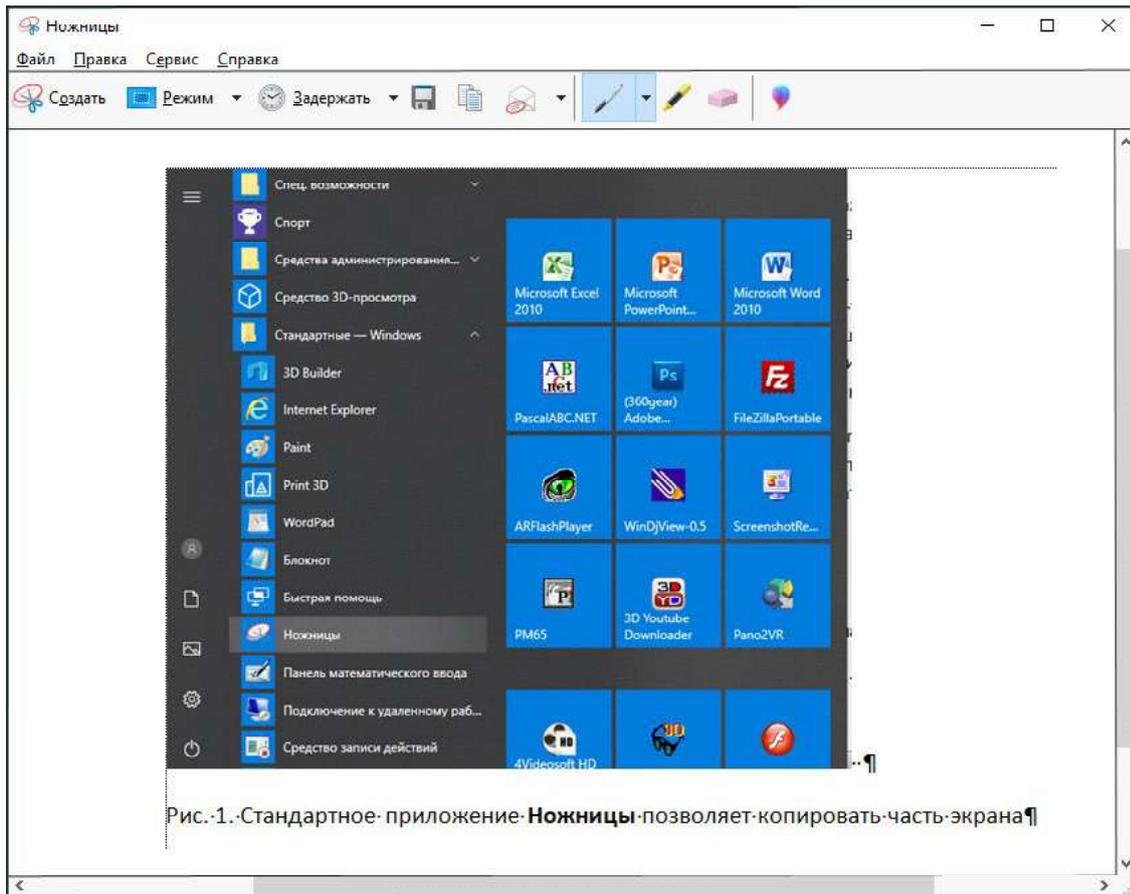


Рис. 3. Фрагмент скопирован

Недостатки такого способа:

- копия web-страницы будет точно такой же, как при печати на обычном цветном принтере (с разделением на страницы), при этом печатаются не все элементы web-страницы, например, может не быть напечатано фоновое изображение;

- формат PDF – это не обычный графический формат, большинство простых графических редакторов его «не поймут».

### Получаем полный скриншот web-страницы

Возможности получить графическую копию всей web-страницы независимо от ее длины все же существуют. Проще всего это сделать тем, кто пользуется наиболее популярным сегодня браузером Google Chrome.

Первое, что нужно сделать, – это вызвать «режим разработчика». Раскроем меню браузера щелчком мыши на кнопке с тремя точками (крайняя справа на панели браузера)

и в этом меню выберем пункт **Дополнительные инструменты**, а затем во вложенном меню – пункт **Инструменты разработчика** (рис. 4).

Справа (либо снизу, в зависимости от настройки ее позиции в браузере) раскроется панель разработчика с различными фун-



Изображение на экране будет «заморожено»...

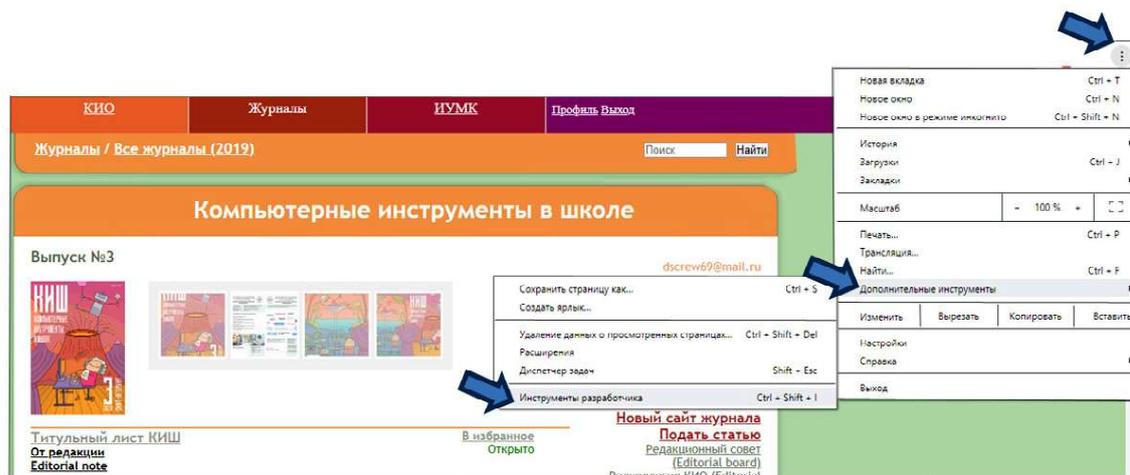


Рис. 4. Вызов «режима разработчика»

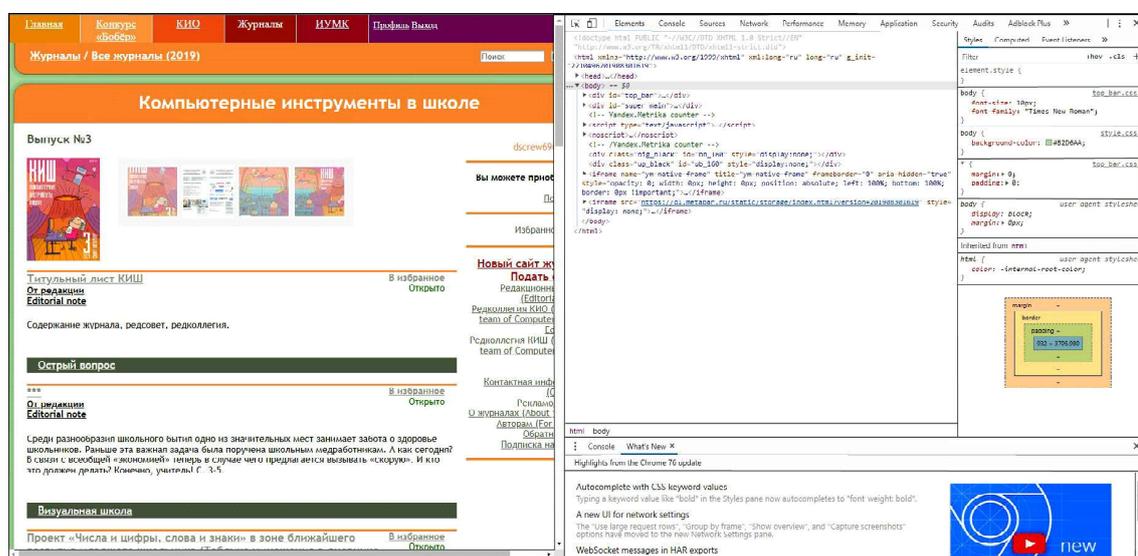


Рис. 5. Панель разработчика (справа)

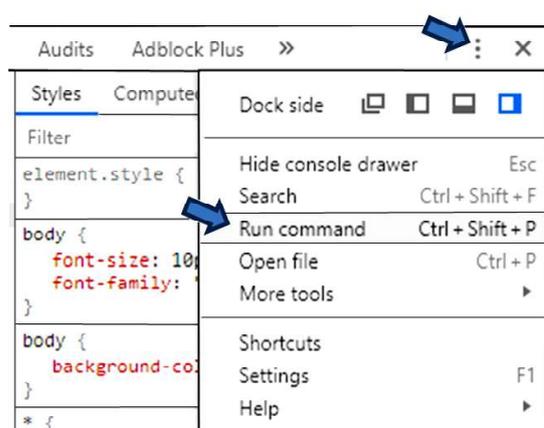


Рис. 6. Меню панели разработчика

кциями просмотра, контроля и редактирования компонентов web-страницы (рис. 5). Не пугаемся, что оно выглядит достаточно сложным для непосвященных, – нам в нем потребуется только одна небольшая команда.

В панели разработчика снова щелчком мышью на кнопке с тремя точками и в раскрывшемся меню выберем пункт **Run command** (рис. 6).

Раскроется панель поиска и ввода команд на «внутреннем языке» браузера Google Chrome. Нам нужна команда для снятия скриншота. Чтобы быстро найти ее, в верхней строке панели поиска после знака «>>»

введем слово «**screenshot**». Будет выполнена фильтрация имеющегося списка команд, и в панели останется только четыре строки (рис. 7).

Это и есть наш инструментарий:

– команда **Capture screenshot** позволяет снять обычный скриншот web-страницы (той ее части, которая умещается в окне браузера, но за исключением панели разработчика);

– команда **Capture area screenshot** дает возможность в пределах видимой в окне браузера части web-страницы выделить курсором мыши желаемый прямоугольный фрагмент и снять скриншот только с него;

– команда же **Capture full size screenshot** позволяет получить большой по размерам графический файл, в котором содержится вся просматриваемая в данный момент web-страница (рис. 8, 9).

В любом случае сохранение графической копии производится автоматически, –

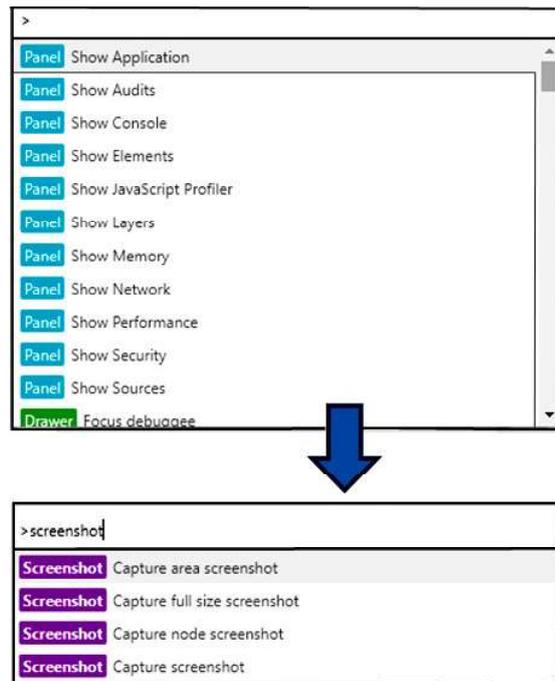


Рис. 7. Работа с панелью поиска команд в панели разработчика

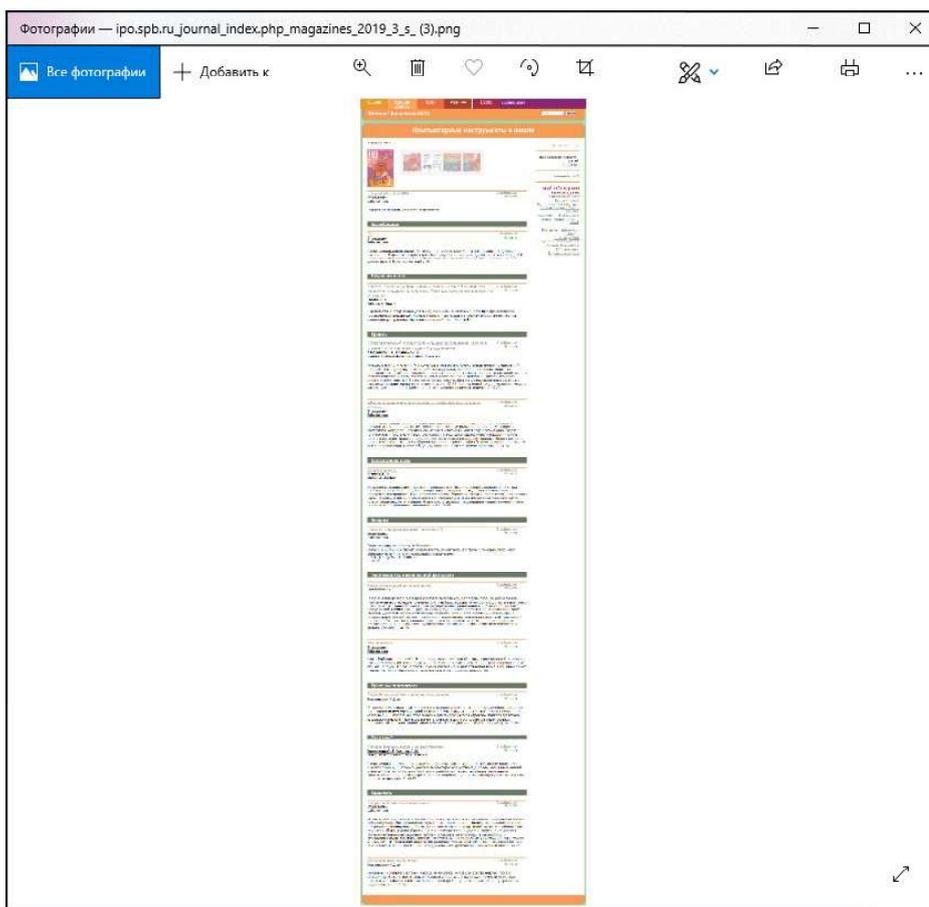


Рис. 8. Графическая копия всей web-страницы (в уменьшенном масштабе отображения)

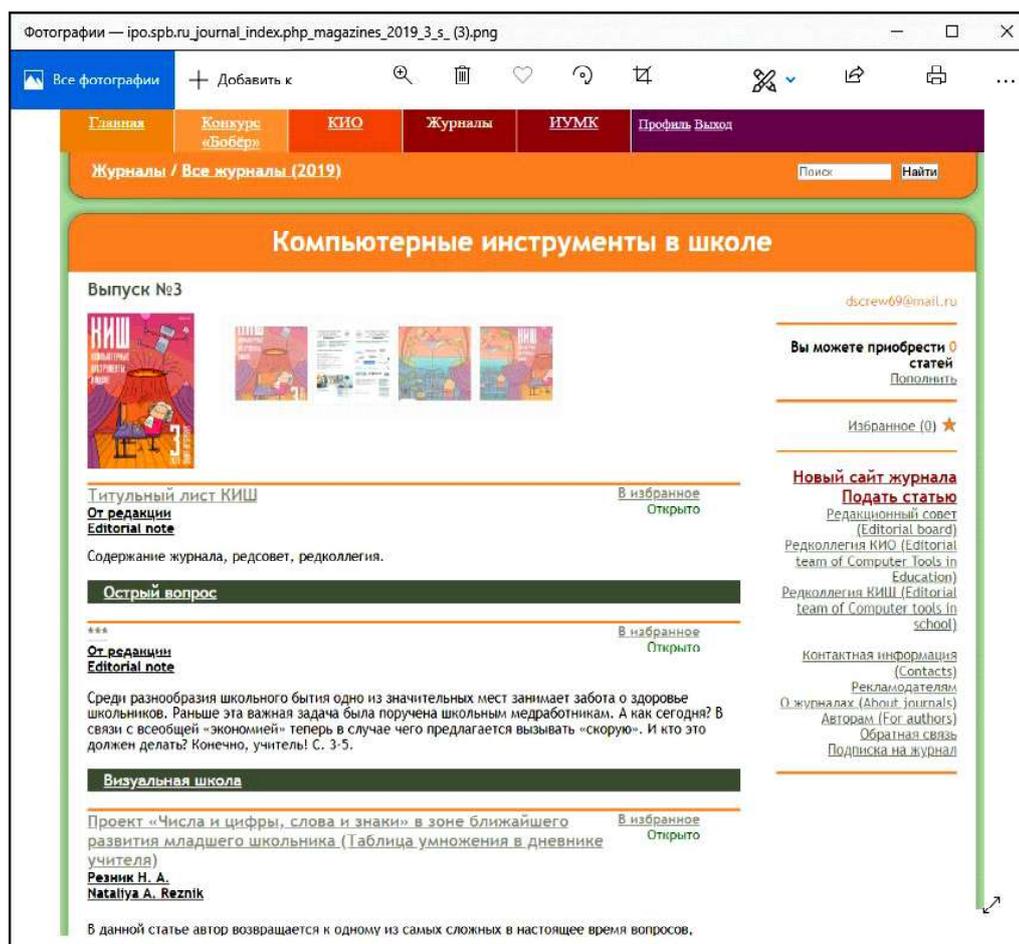


Рис. 9. Графическая копия всей web-страницы (в более крупном масштабе)

так, как если бы выполнялась загрузка этого графического файла из Интернета (обычно – в папку **Загрузки** в «Моих документах»), имя файлу браузер дает автоматически).



...*Capture full size screenshot* позволяет получить большой по размерам графический файл, в котором есть вся просматриваемая в данный момент web-страница.

Может быть, кто-то из читателей готов задать вопрос: а как быть тем, кто пользуется другими браузерами, а не Google Chrome? На этот случай в Интернете имеются отдельные онлайн-сервисы, например <https://web-capture.net>. Здесь достаточно ввести в предлагаемом поле URL требуемой web-страницы, выбрать в раскрывающемся списке справа от этого поля ввода желаемый графический формат и нажать кнопку **Capture web page** (рис. 10). Через некоторое время (от нескольких секунд до пары минут) вы увидите в панели данного онлайн-сервиса фрагмент полученного графического изображения требуемой web-страницы и ссылки на просмотр, скачивание и скачивание в формате ZIP желаемого графического файла (рис. 11). В любом случае после загрузки мы получим графическую копию web-страницы, такую же, как мы получали средствами разработчика в браузере Google Chrome.



Рис. 10. Онлайн-сервис для снятия полной графической копии web-страницы



Рис. 11. Результат работы онлайн-сервиса – фрагмент и ссылки на скачивание графического файла