

Ускоряем вёрстку часть 1

Кадочников Алексей



План вебинара

1. Adobe Assets
2. Font Awesome
3. Генератор Шрифтов



Что такое Adobe Assets?

Функция извлечения Assets — это новая бесплатная функция службы ресурсов Creative Cloud, позволяющая просматривать PSD-файлы напрямую в браузере, в том числе содержащиеся в них слои и композиции слоев.

Если вы веб-дизайнер или разработчик и работаете с файлами PSD, функция извлечения Creative Cloud коренным образом упрощает процесс преобразования проекта в код, сокращая число утомительных этапов и минимизируя объем ненужной переписки между разработчиками и дизайнерами.



Какие возможности предоставляет Adobe Assets?

- Скопировать текст и стили CSS
- Извлечь информацию о цвете, градиенте и шрифте
- Измерить расстояние между элементами
- Сохранить оптимизированные графические ресурсы для рабочей среды



Загрузка файлов

- Перейти на сайт <https://assets.adobe.com>
- Залогиниться или создать учетную запись (Creative Cloud)
- Перейти в раздел файлы
- Загрузите файл PSD, перетащив его в область «Файлы» или нажав «Выбрать файл».
- Щелкните на эскизе PSD-файла, чтобы открыть его на вкладке Extract.



Какие возможности предоставляет вкладка Extract

- Если щелкнуть один элемент в файле PSD, появится панель «Инфо». На ней будут показаны ширина и высота элемента, а также координаты x и y слоя элемента в дизайне.
- Щелкните на любом значении, например W, H, X или Y, чтобы скопировать его в буфер обмена.
- Измерения в Extract можно просматривать в пикселях или процентах. Если вы выбрали элемент, ширина и высота в процентах — это их отношение к общей ширине и высоте PSD в процентах.



- Чтобы увидеть расстояние между двумя элементами, нажмите на них, удерживая нажатой клавишу Shift.
- Если элемент выбран в PSD, скопируйте его CSS, щелкнув «Копировать CSS» на синей панели «Инфо». Вы также можете просмотреть и скопировать CSS-код из инспектора свойств CSS.
- Служба Extract поддерживает препроцессоры. Чтобы просмотреть варианты использования препроцессоров CSS, на вкладке «Стили» нажмите стрелка вниз возле CSS.
- Если выбранный элемент содержит текст, нажмите «Скопировать текст», чтобы скопировать текст в буфер обмена.



Копирование информации о шрифте, цвете и градиенте

- Если выбрать какой-то элемент, то на панели «Стили» будут выделены соответствующие стили цвета и шрифта.
- Благодаря интеграции с Adobe Typekit служба Extract предоставляет доступ к тысячам высококачественных шрифтов. Если щелкнуть этот значок Typekit, Extract откроет страницу, соответствующую шрифту в Typekit.



Использование инструмента «Палитра цветов»

- Инструмент «Палитра цветов» позволяет быстро узнать цвет элемента в проекте.
- Выберите инструмент «Палитра цветов» и щелкните в любом месте проекта. Палитра обнаруживает цвет и добавляет его как образец на панель «Стили».
- Теперь вы можете легко просмотреть и скопировать данные CSS для цвета.



Извлечение графических ресурсов

С помощью функции извлечения Creative Cloud вы можете выбрать один или несколько слоев в PSD-файле и извлечь соответствующий графический ресурс. Ресурсы можно извлечь как изображения в формате PNG (8 бит), PNG (32 бита), JPG и SVG.



На синей панели «Инфо», открывшейся для элемента, нажмите значок “загрузить” и выполните следующие действия.

- Проверьте настройки графических ресурсов. Если нужно, выберите другой поддерживаемый графический формат (PNG, JPG или SVG).
- Если графический ресурс создается в формате JPG, настройте его качество.
- При необходимости выберите масштаб. Например, выберите параметр «Масштаб 2×». Для ресурса можно выбрать масштаб от 0,1× до 5×. Нажмите «Сохранить».
- Найдите созданный ресурс на панели «Ресурсы». Эти ресурсы также можно найти в новой папке рядом с PSD-файлом на вкладке Ресурсы в Creative Cloud.



Работа со слоями

- На панели «Слои» отображаются все слои и группы слоев проекта PSD. Так как функция извлечения Creative Cloud только считывает данные, никакие изменения слоев в файле PSD не сохраняются.
- На панели «Слои» вы можете включить или отключить видимость, выбрать элементы слоя и извлечь ресурсы.
- Можно извлечь слой или группу слоев в файле PSD в виде графического ресурса.
- Чтобы скрыть или показать слой или группу слоев, щелкните значок глаза () рядом с ним на панели «Слои».



Совместное использование файлов

При просмотре файла PSD на вкладке Extract можно предоставить общий доступ к нему, используя функции общего доступа Creative Cloud. Пользователи, которым предоставлен такой общий доступ к файлу, смогут извлекать ресурсы и данные измерений из них, даже если они не вошли в систему Creative Cloud.



Font Awesome



Преимущества

- Все в одном файле, Font Awesome - это язык иконок для Ваших web-проектов.
- Изменяйте цвет, размер, тень, и все что возможно изменить через CSS.
- Мало проблем с совместимостью, так как для Font Awesome не требуется JavaScript.
- Font Awesome абсолютно бесплатный продукт
- Масштабируемая векторная графика позволяет делать иконки любого размера без потери в качестве.



Поддержка и совместимость

- Изначально сделанный для Bootstrap, Font Awesome прекрасно работает и с другими фреймворками.
- Иконки Font Awesome векторные, а это значит, что они великолепны на экранах высокого разрешения.
- Возможность использовать Font Awesome в любой программе как обычный шрифт, шпаргалка под весь набор иконок.
- Font Awesome не сбивает с толку экранных дикторов, в отличие от других иконочных шрифтов.



Что нового?

- Каждая иконка индивидуально перерисована для совместимости со стандартным размером шрифта в Bootstrap'e в 14px.
- Вы можете самостоятельно собрать свой комплект из иконок, которые нужны только Вашему проекту.
- Новые стили для анимации, новые классы 2x-4x для увеличения иконок, границы вокруг иконок, и другие вкусности.
- Весит меньше, несмотря на прирост в 16% в количестве иконок. И супер-маленький размер при самостоятельной сборке.



Подключение

- Первый способ
 - Вставьте код в тег `<head>` в HTML вашего вебсайта.
 - `<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css">`
- Второй способ
 - Скопируйте полностью папку font-awesome в папку вашего проекта.
 - В теге `<head>` вашего html, укажите путь до font-awesome.min.css.



Подключение

- Третий способ
 - Добавьте строку в Gemfile вашего проекта:
`gem 'font-awesome-less'`
 - Далее запустите: `$ bundle`
- Четвертый способ
 - Добавьте нижеуказанную строку в Gemfile вашего проекта:
`gem 'font-awesome-sass'`
 - Далее запустите: `$ bundle`



Полезности!

Для того, чтобы обеспечить наилучший результат в старых и глючных браузерах, Font Awesome в некоторых случаях использует хаки CSS для того, чтобы обойти глюки и ошибки в браузерах. Естественно, эти хаки вызывают предупреждения при проверке кода в валидаторах.

Font Awesome в нескольких ситуациях использует новые свойства CSS, которые еще не полностью стандартизированы, но используются они исключительно для прогрессивного улучшения.



Генераторы шрифтов



Fontsquirrel

Самый популярный — FontSquirrel — удобен, позволяет тонко настроить результат(в т.ч. оптимизировать вес файла) выдает единый архив и css, но портит шрифты. Причем испорченность непредсказуема и может проявляться как на определенном кегле, так и в определенном начертании. Кроме того, конвертер иногда отказывает в конвертировании шрифта, ссылаясь на свой blacklist или повреждение исходного файла.



Как пользоваться Fontsquirrel

- Заходим на выбранный вами генератор шрифтов (<https://www.fontsquirrel.com/tools/webfont-generator>)
- Загружаем файл шрифта, который скачали (.otf)
- Выбираем Optimal, если не эксперт в настройках.
- Соглашаемся с законным использованием шрифтов.
- Скачиваем и распаковываем архив
- В файле .css код подключения шрифта (не забыть подключить или скопировать)
- Пользуемся :)



Вопросы участников ...

