



HTML5 CSS3. Уровень 2

Урок 5

Работа с текстом. Границы в CSS3.

План урока

- Работа с шрифтами
- Онлайн шрифты Google fonts
- Подключение шрифтов
- Закругления для блоков CSS3
- Основы технологии рисования на Canvas



Работа с шрифтами



@font-face

CSS3 поддержка сложных шрифтов обеспечивается посредством возможности @font-face, которая применяется следующим образом:



- Требуемый шрифт (или, более вероятно, несколько версий шрифта для поддержки разных браузеров) загружается на сайт.
- Каждый шрифт регистрируется в таблице стилей с помощью команды @font-face.



- Зарегистрированный шрифт используется в правилах стиля указанием его названия, точно так же, как и обычные веб-шрифты.
- Когда браузер обнаруживает таблицу стилей, в которой используется специальный веб-шрифт, он загружает этот шрифт с сервера в свой кэш для временного хранения страниц и изображений. После этого браузер использует этот шрифт только для данной страницы или сайта.



Форматы внедряемых шрифтов



TTF (TrueType), OTF (OpenType PostScript)

Распространенные форматы шрифтов настольных
компьютеров



EOT (Embedded OpenType)

Формат, специфичный для продуктов корпорации Microsoft. Не завоевал популярности у браузеров, за исключением Internet Explorer



SVG (Scalable Vector Graphics)

Универсальный графический формат, который можно использовать для создания шрифтов. Дает хорошие, но не отличные результаты — медленно отображается и демонстрирует текст пониженного качества



WOFF (Web Open Font Format)

Возможно, единый формат шрифтов будущего.
Поддерживается новыми версиями браузеров



Онлайн шрифты Google fonts



Преимущества

- Одно из самых простых решений (отлично подходит для новичков) Google Font отлично работает в большинстве браузеров.
- Все шрифты можно использовать и в коммерческих и персональных целях.
- Шрифты не используют Javascript.
- Шрифты выводятся с помощью CSS, поэтому любые новшества CSS3, можно добавить к тексту.



Недостатки

- Выбор шрифтов достаточно ограничен, так что найти любой шрифт там крайне сложно
- Во время загрузки страницы могут появляться пустоты из-за подгрузки шрифта.
- Не поддерживается некоторыми мобильными браузерами





Подключение шрифтов



Fontsquirrel

- удобен
- позволяет тонко настроить результат
- оптимизировать вес файла
- выдает единый архив и css, но портит шрифты.

www.fontsquirrel.com



Acherus Grotesque AaBbCcDdE

NEW Acherus Grotesque Horizon Type 2 Styles [DOWNLOAD OTF \(OFFSITE\)](#)

INTRO RUST AABBCDDDEEFFG

Intro Rust Fontfabric 3 Styles [DOWNLOAD OTF \(OFFSITE\)](#)

Milkshake AaBbCcDdEeFfGgHhIiJ

Milkshake Laura Worthington 1 Style [DOWNLOAD OTF \(OFFSITE\)](#)

Source Sans Pro AaBbCcDdEeFfGgH

Source Sans Pro Adobe 12 Styles [DOWNLOAD OTF](#)

NEXA RUST ABCDEFGHIJ

Nexa Rust Fontfabric 5 Styles [DOWNLOAD OTF \(OFFSITE\)](#)

Open Sans AaBbCcDdEeFfGgHhIiJ

Open Sans Ascender Fonts 10 Styles [DOWNLOAD TTF](#)

Recently Added
Most Popular
Hot Today
Hot Web Fonts
Almost Free

Tags
Classifications
Languages
Foundries

FIND FONTS

CLASSIFICATIONS	TAGS
Sans Serif 274	Paragraph 415
Display 265	Display 226
Serif 146	Oblique 147
Script 18	Headings 123
Handdrawn 16	Bold 117
Slab Serif 50	Sans Serif 111
Retro 56	Casual 59
Dingbat 24	Contemporary 14
Monospaced 11	Retro 18
Comic 25	Calligraphic 18
Novelty 24	All Caps 14
Stencil 21	Elegant 22
Calligraphic 17	Grunge 22
Blackletter 15	Distressed 21
Typewriter 14	Decorative 19
Pixel 4	Rough 17
Grunge 2	Heavy 17
Programming 1	Serif 16

Show More Tags

FONT FILTER

Fontquirrel

На рисунке показано несколько шрифтов из представленных на сайте Fontquirrel:



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.



Как пользоваться Fontsquirrel

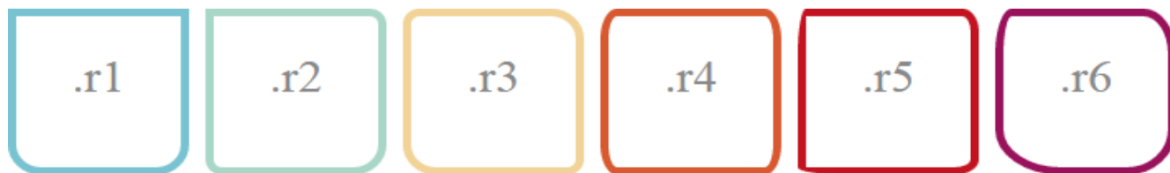
- Скачиваем и распаковываем архив
- В файле .css код подключения шрифта (не забыть подключить или скопировать)
- Пользуемся :)



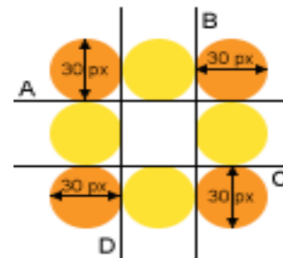
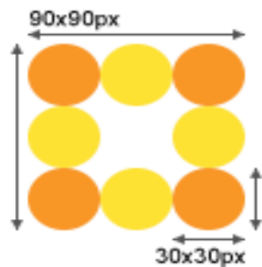
Закругления для блоков CSS3



Закругление углов



Рамки-изображения border-image



Основы технологии рисования на Canvas



Возможности Canvas

- С помощью данной технологии можно рисовать любые фигуры
- Кривые Безье (<http://cubic-bezier.com/#.17,.67,.83,.67>)
- Контуры
- Вставка изображений в canvas



Вопросы участников ...

