

CSS-фреймворки

РИТ-2008

Вадим Макеев



CSS-фреймворки

РИТ-2008

1. Ваш первый CSS-фреймворк
2. Определение фреймворка, существующие решения
3. Причины использования, правила игры во фреймворк
4. Примеры фреймворков, их особенности
5. Плюсы и минусы использования фреймворков
6. Самый лучший фреймворк – панацея найдена
7. Лучший фреймворк – это ваш фреймворк



О чём это мы

Ваш первый CSS-фреймворк

```
A {  
  text-decoration:none;  
  color:#069;  
}
```



О чём это мы

Ваш первый CSS-фреймворк

```
<a href="#">  
    
</a>
```



О чём это мы

Ваш первый CSS-фреймворк

```
<a href="#">  
    
</a>
```

```
IMG {  
  border:none;  
}
```



О чём это мы

Ваш первый CSS-фреймворк

```
* {  
  padding:0;  
  margin:0;  
}
```

```
UL {  
  list-style:none;  
}
```



Фреймворк?

Определение фреймворка, существующие решения

CSS-фреймворк – это библиотека, подразумевающая более простое, совместимое со стандартами оформление страниц, с использованием каскадных таблиц стилей. Так же, как и в различных языках программирования, такой фреймворк – это набор готовых приёмов, который, в данном случае, используется для вёрстки веб-страниц.

http://en.wikipedia.org/wiki/CSS_framework



Фреймворк?

Определение фреймворка, существующие решения

1. Blueprintcss
2. Boilerplate
3. Yahoo! UI CSS
4. YAML
5. WYMStyle
5. Taffy
7. Elements
8. Schema
9. cleverCSS
10. Tripoli
11. ESWAT
12. Logic CSS Framework
13. Content with Style CSS Framework
14. That standards Guy! CSS Framework

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_CSS_frameworks



Собственно, зачем?

Причины использования, правила игры во фреймворк

1. Зачем люди пишут фреймворки?



Собственно, зачем?

Причины использования, правила игры во фреймворк

1. Зачем люди пишут фреймворки?

Каждый открытый фреймворк – это попытка отдельного автора или команды поделиться своим опытом в веб-разработке, выраженном в готовом наборе методик и решений.



Собственно, зачем?

Причины использования, правила игры во фреймворк

2. Почему другие люди используют фреймворки?



Собственно, зачем?

Причины использования, правила игры во фреймворк

2. Почему другие люди используют фреймворки?

Потому, что кнопки `Ctrl/⌘ + C` и `Ctrl/⌘ + V` очень удобно расположены на клавиатуре. Потому, что зачастую, в силу различных причин, дешевле воспользоваться чужим опытом, чем дожидаться, пока сформируется свой.



Собственно, зачем?

Причины использования, правила игры во фреймворк

2. Почему другие люди используют фреймворки?

*Лень – сестра таланта,
Краткость не при чём.*

© Кирпичи



Собственно, зачем?

Причины использования, правила игры во фреймворк

1. Полное доверие автору

Если вы используете в своей разработке чужой код, значит вы не знакомы с нюансами его работы в **самом полном** объёме. Иначе – вы бы уже давно написали свой собственный.



Собственно, зачем?

Причины использования, правила игры во фреймворк

2. Концепция «поставил-и-забыл»

Фреймворк – это то, что вы только используете,
а не **дорабатываете** или **разрабатываете** сами.



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

ГОТОВЫ?



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

Yahoo! UI CSS

1. `Reset` – вполне сносный сброс умолчаний браузера
2. `Base` – базовые примитивы стилей для всех элементов
3. `Fonts` – решение проблемы идентично-кроссбраузерного отображения базового шрифта страницы
3. `Grids` – создание около тысячи различных вариаций фиксированных или резиновых макетов



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

Yahoo! UI CSS

```
body {  
    font:13px/1.231 arial,helvetica,clear,sans-serif;  
    *font-size:small;  
    *font:x-small;  
}
```



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

Yahoo! UI CSS

```
input[type=text],  
input[type=password],  
textarea {  
    width:12.25em;  
    *width:11.9em;  
}
```

```
.yui-t5 #yui-main .yui-b {  
    margin-right:19.4615em;  
    *margin-right:19.125em;  
}
```



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

Tripoli

1. Вполне нормальный сброс умолчаний браузера с некоторой долей фанатизма
2. Маниакально подробное оформление каждого элемента, включая формы и все состояния контролов при помощи псевдо-классов, автоматическая расстановка кавычек в соответствии с типографской традицией для 21-го языка
3. Простой файл стилей для печати



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

Tripoli

```
font {  
    color: inherit !important;  
    font: inherit !important;  
    color: inherit !important;  
}
```

```
input[type='text']:hover,  
input[type='password']:hover,  
select:hover {  
    border-color: #aaa;  
}
```



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

Tripoli

```
:lang(bg), :lang(cs),  
:lang(de), :lang(is),  
:lang(lt), :lang(sk),  
:lang(sr), :lang(ro) {  
    quotes: '\201E' '\201C' '\201A' '\2018';  
}
```



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

Blueprint

1. Весьма достойный сброс умолчаний браузера
2. Тончайшая работа с типографикой и всеми элементами, включая примитивные элементы форм и сервисные сообщения
3. Специальные примитивы для создания макета по маниакально точно выверенной модульной сетке, с организацией не только вертикального, но и горизонтального (sic!) ритма элементов.
4. Файл стилей для печати



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

Blueprint

```
body {  
    font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;  
}  
  
.small {  
    font-size: .8em;  
    margin-bottom: 1.875em;  
    line-height: 1.875em;  
}  
  
.span-20 { width: 790px; }  
.span-21 { width: 830px; }  
.span-22 { width: 870px; }  
.span-23 { width: 910px; }
```



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

CSS-framework

1. Алексей Романовский aka Agat
2. <http://css-framework.ru/>



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

CSS-framework

1. Простота структуры: один основной файл + два для IE6 и IE7
2. Брутальный сброс умолчаний «ластиком»
3. Оформление основных типов содержимого, в том числе простых форм
4. Включение псевдокласса `:hover` для всех элементов и полупрозрачные PNG для IE младше 7-й версии
5. Несколько типов горизонтальных и вертикальных меню, в том числе многоуровневых выпадающих, без использования JavaScript



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

Эрик Мейер и `reset.css`

1. Умнее, чем обычный «ластик»



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

Эрик Мейер и `reset.css`

1. Умнее, чем обычный «ластик»
2. Не затрагивает элементы форм



Все такие вкусные

Примеры фреймворков, их особенности

Эрик Мейер и `reset.css`

```
html, body, div, span, applet, object, iframe, h1, h2, h3,
h4, h5, h6, p, blockquote, pre, a, abbr, acronym, address,
big, cite, code, del, dfn, em, font, img, ins, kbd, q, s,
samp, small, strike, strong, sub, sup, tt, var, b, u, i,
center, dl, dt, dd, ol, ul, li, fieldset, form, label,
legend, table, caption, tbody, tfoot, thead, tr, th, td {
    font-weight: inherit;
    font-style: inherit;
}
```



Вот это я понимаю!

Плюсы использования фреймворков

1. Быстрый старт работы над типовым проектом, возможность почти сразу показать клиенту живой концепт сайта



Вот это я понимаю!

Плюсы использования фреймворков

1. Быстрый старт работы над типовым проектом, возможность почти сразу показать клиенту живой концепт сайта
2. Довольно надёжные и протестированные решения, как для оформления элементов, так и для построения макетов



Вот это я понимаю!

Плюсы использования фреймворков

1. Быстрый старт работы над типовым проектом, возможность почти сразу показать клиенту живой концепт сайта
2. Довольно надёжные и протестированные решения, как для оформления элементов, так и для построения макетов
3. Профессиональные решения для типографики, на случай ленивого дизайнера и не слишком заинтересованного верстальщика



Вот это я понимаю!

Плюсы использования фреймворков

1. Быстрый старт работы над типовым проектом, возможность почти сразу показать клиенту живой концепт сайта
2. Довольно надёжные и протестированные решения, как для оформления элементов, так и для построения макетов
3. Профессиональные решения для типографики, на случай ленивого дизайнера и не слишком заинтересованного верстальщика
4. Современные, продвинутые методики, используемые в подобных разработках



Отлично, но...

Минусы использования фреймворков

1. Возможное несовпадение западных представлений о кроссбраузерности решения, с учётом российской действительности



Отлично, но...

Минусы использования фреймворков

1. Возможное несовпадение западных представлений о кроссбраузерности решения, с учётом российской действительности
2. В самых сложных случаях, необходимость хотя бы минимального предварительного изучения фреймворка



Отлично, но...

Минусы использования фреймворков

3. При соблюдении принципа работы с фреймворком:
неприкосновенность исходных файлов, опасность обновления фреймворка, многократное дублирование кода при сложных переопределениях



Отлично, но...

Минусы использования фреймворков

3. При соблюдении принципа работы с фреймворком:
неприкосновенность исходных файлов, опасность обновления фреймворка, многократное дублирование кода при сложных переопределениях
4. При несоблюдении принципов работы с фреймворком:
стремящаяся к нулю ценность подобного решения, в силу его сложности и возможной избыточности



Отлично, но...

Минусы использования фреймворков

5. Открытый вопрос лицензирования чужого кода



Отлично, но...

Минусы использования фреймворков

5. Открытый вопрос лицензирования чужого кода
6. Изредка сомнительные решения: отсутствие label'ов, фиксирование шрифта в пикселах, инлайн-хаки для IE, частое отсутствие семантики в именовании элементов по причине абстрактности макета и универсальности предполагаемого решения



Самый лучший фреймворк

Панацея найдена

Choke Web Development Framework

1. Йенс Майер
2. Choke Web Development Framework (CWDF)



Самый лучший фреймворк

Панацея найдена

Choke Web Development Framework

CWDF HTML Module:

admin.php

hide.php

index.html

init.php

microformats.php

microformats-namespaces.php

pr10.php

templates.php

yaml.php



Самый лучший фреймворк

Панацея найдена

Choke Web Development Framework

CWDF CSS Module:

amaya1.css

firefox2.css

ie5.css

amaya2.css

firefox3.css

ie5-mac.css

amaya3.css

flock.css

ie55.css

camino.css

hpr-compat.css

ie6.css

chimera.css

icab.css

ie7.css

firebird.css

ie3.css

ie8.css

firefox1.css

ie4.css

jaws-compat.css



Самый лучший фреймворк

Панацея найдена

Choke Web Development Framework

CWDF CSS Module:

konqueror1.css

media-braille.css

media-tty.css

konqueror2.css

media-embossed.css

media-tv.css

konqueror3.css

media-handheld.css

mosaic-compat.css

konqueror4.css

media-print.css

netscape4.css

lynx-compat.css

media-projection.css

netscape6.css

mathbrowser-compat.css

media-screen.css

netscape7.css

media-all.css

media-speech.css

netscape8.css



Самый лучший фреймворк

Панацея найдена

Choke Web Development Framework

CWDF CSS Module:

netscape9.css

opera9.css

safari3.css

netscape10.css

opera10.css

safari4.css

omniweb.css

phoenix.css

safari5.css

opera5.css

reset.css

shiira.css

opera6.css

reset-reset.css

tripoli.css

opera7.css

safari1.css

window-eyes-compatible.css

opera8.css

safari2.css

x-ray.css



Самый лучший фреймворк

Панацея найдена

Choke Web Development Framework

CWDF CSS Module:

yui-base.css

yui-base-fonts.css

yui-base-fonts-grids-reset.css

yui-base-grids.css

yui-base-min.css

yui-base-reset.css

yui-fonts.css

yui-fonts-min.css

yui-grids.css

yui-grids-min.css

yui-reset.css

yui-reset-min.css



Самый лучший фреймворк

Панацея найдена

Choke Web Development Framework

CWDF DOM Module:

DOMAssistantComplete.js

fulljsmin.js

jquery-1.2.js

jquery-nightly.js

prototype.js

simple.js

simpleajax.js

simpleslsh.js

yui.js

CWDF Documentation Module:

Choke-1.0.pdf



Самый лучший фреймворк

Панацея найдена

Choke Web Development Framework

Никто в жизни не захочет поддерживать сайт с 2500 файлами стилей.

Некоторые не хотят поддерживать даже два.

А вам, чаще всего, не нужно и больше одного.

Меньше – значит лучше.

Пардон за небольшой розыгрыш.



Самый лучший фреймворк, серьёзно

Лучший фреймворк — это ваш фреймворк

Плюсы:

1. Быстрый старт
2. Надёжные решения
3. Типографика
4. Современные методики



Самый лучший фреймворк, серьёзно

Лучший фреймворк — это ваш фреймворк

Плюсы:

1. Быстрый старт
2. Надёжные решения
3. Типографика
4. Современные методики

Минусы:

1. Кроссбраузерность
2. Изучение методик
3. Соблюдение принципов
4. Лицензирование
5. Сомнительный код



Самый лучший фреймворк, серьёзно

Лучший фреймворк — это ваш фреймворк

Плюсы:

1. Быстрый старт
2. Надёжные решения
3. Типографика
4. Современные методики

Минусы:

1. Кроссбраузерность
2. Изучение методик
3. Соблюдение принципов
4. Лицензирование
5. Сомнительный код



Самый лучший фреймворк, серьёзно

Лучший фреймворк — это ваш фреймворк

Включайте мозг, господа.

Свой мозг.



CSS-фреймворки

РИТ-2008

Спасибо!

Вадим Макеев — <http://pepelsbey.net>

