

Правила хорошего тона?

Плохой код

Почему?

Хорошие мелочи HTML

Разметка

- HTML 5 – это не только доктайп
- Новые HTML 5 теги
- Семантика
- Микроданные

HTML 5 — это не только доктайп

```
<!doctype html>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
charset=UTF-8" />  
<link rel="stylesheet" href="..." type="text/css" />  
<script src="..." type="text/javascript"></script>
```

```
<!doctype html>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
charset=UTF-8" />  
<link rel="stylesheet" href="..." type="text/css" />  
<script src="..." type="text/javascript"></script>
```

```
<!doctype html>  
<meta charset="utf-8" />  
<link rel="stylesheet" href="..." />  
<script src="..."></script>
```


Свобода! Свобода?

```
<form method="get">
  <input type="text" name="tel" />
  <input type="password" name="pass" />
  <input type="checkbox" name="save_pass" checked />
  <input type="submit" value="OK" />
</form>
```

```
<FORM method=GET>
  <input type="TEXT" name=tel>
  <INPUT type=password NAME="pass" />
  <input TYPE=checkbox name=save_pass checked=checked>
  <input type='submit' VALUE=OK>
</FORM>
```

```
<form method="get">  
  <input type="tel" name="tel" />  
  <input type="password" name="pass" />  
  <input type="checkbox" name="save_pass" checked />  
  <input type="submit" value="OK" />  
</form>
```

HTML 5 теги

```
<div class="item">
  <div class="item-image-container">
    
  </div>
  <div class="item-content">
    <div class="item-title">Lorem Ipsum</div>
    <div class="item-pubdate">Dec 2, 2014</div>
  </div>
</div>
```

```
<section class="item">
  <figure class="item-figure">
    <div class="item-image-container">
      
    </div>
    <div class="item-content">
      <figcaption class="item-title-container">
        <h2 class="item-title">Lorem Ipsum</h2>
      </figcaption>
      <time class="item-pubdate">Dec 2, 2014</time>
    </div>
  </figure>
</section>
```

Микроданные

```
<article>
  <header>
    <h1>Title</h1>
  </header>
  <div>
    <p>Description</p>
  </div>
</article>
```



```
<article itemscope
itemtype="http://schema.org/VideoObject">
  <header>
    <h1 itemprop="name">Title</h1>
  </header>
  <div itemprop="description">
    <p>Description</p>
  </div>
</article>
```

video.bigmir.net

Май 2013

~2.000.000

Сентябрь 2013

~2.700.000

Хорошие мелочи CSS

CSS как язык программирования

- Предсказуемость
- Переиспользуемость
- Масштабируемость

CSS

- CSS-препроцессоры
- Методология
- Именованние классов
- Архитектура и модульность

CSS-препроцессоры



Путь CSS

```
.block {  
  border: 1px solid #fe57a1; // base color  
  background: rgba(254, 87, 161, .25); // 25% of #fe57a1  
}
```

```
.block__element {  
  color: #fe0b76; // 15% darker than #fe57a1;  
}
```

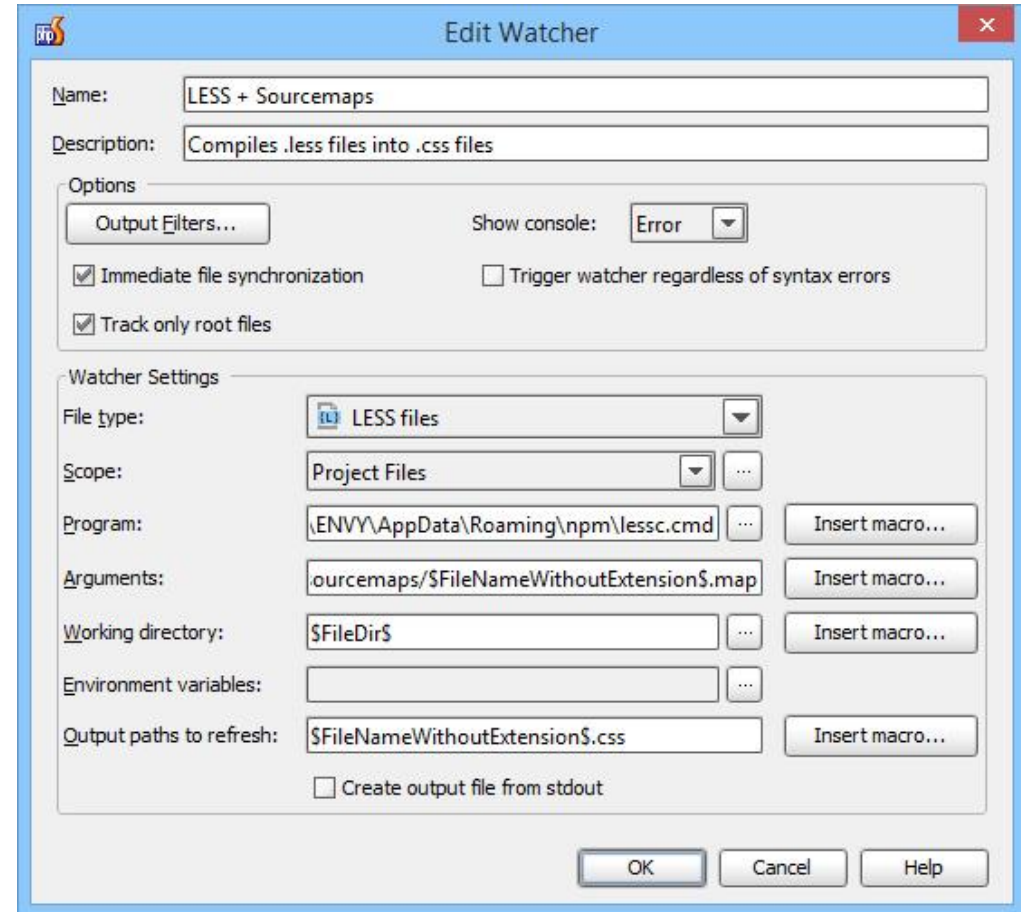
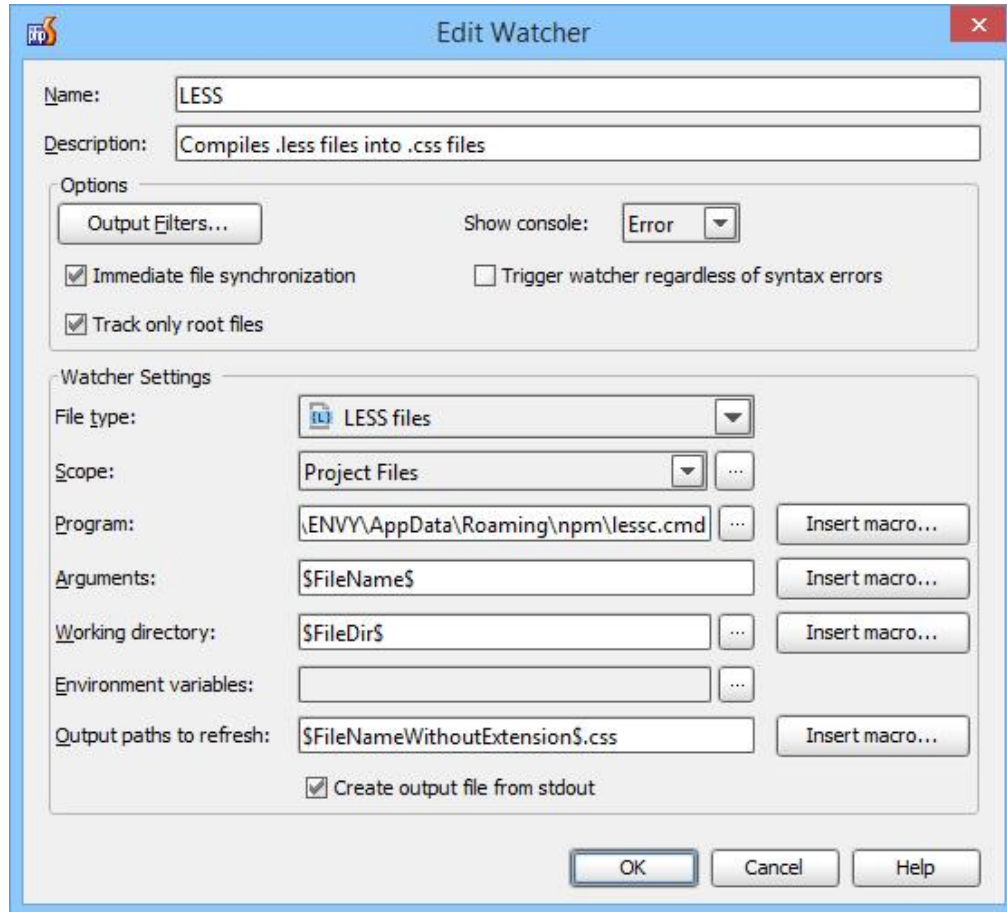
Путь CSS-препроцессора


```
.block {  
  @color: #fe57a1;  
  @opacity: .75;  
  @lightness-diff: 15;  
  
  border: 1px solid @color;  
  background: rgba(red(@color), green(@color), blue(@color), @opacity);  
  
  &__element {  
    color: hsl(hue(@color), saturation(@color), lightness(@color) - @lightness-diff);  
  }  
}
```


Еще лучше!

```
.block {  
  @color: #fe57a1;  
  @opacity: .75;  
  @lightness-diff: 15;  
  
  border: 1px solid @color;  
  background: fadeout(@color, (1 - @opacity) * 100%);  
  
  &__element {  
    color: darken(@color, @lightness-diff);  
  }  
}
```

Source Maps



 Edit Watcher ✕

Name: LESS + Sourcemaps

Description: Compiles .less files into .css files

Options

Output Filters...

Show console: Error

☒ Immediate file synchronization

☐ Trigger watcher regardless of syntax errors

☒ Track only root files

Watcher Settings

File type: LESS files

Scope: Project Files

Program: %ENVY%\AppData\Roaming\npm\lessc.cmd

Insert macro...

Arguments: %FileName% --source-map=sourcemaps/%FileNameWithoutExtension%.map

Working directory: %FileDir%

Insert macro...

Environment variables:

...

Output paths to refresh: %FileNameWithoutExtension%.css

Insert macro...

☐ Create output file from stdout

OK

Cancel

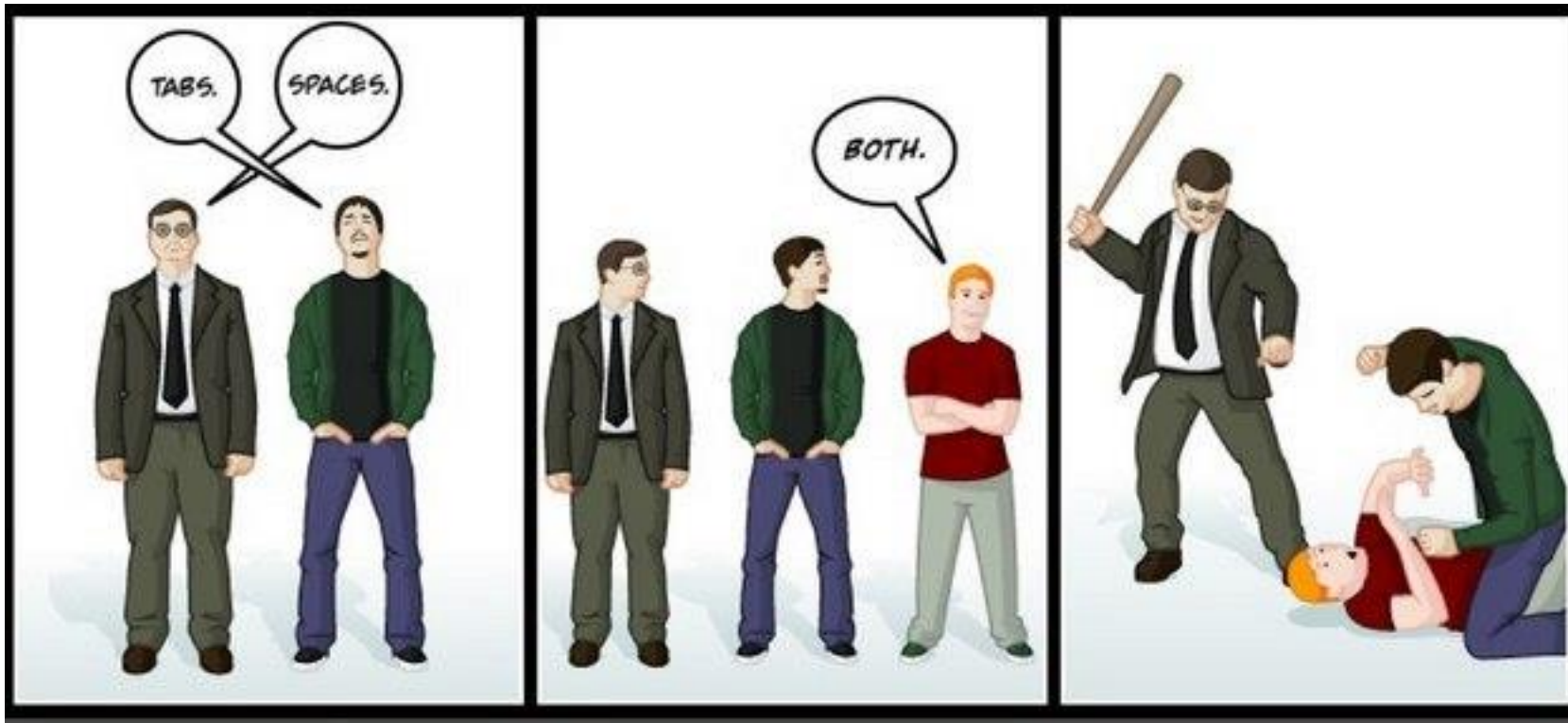
Help

?sourcemaps=1

Именование классов

Кодстайл

Табы и пробелы



Простые мелочи

- Одна строка – одно CSS-правило
- В конце правила – точка с запятой
- Пробелы перед открывающей скобкой и между парой правило: значение
- Магические числа
- CSS-хаки
- Комментарии
- Транслит

Сортировка CSS-свойств

- Общее поведение и позиционирование элемента
- Боксовая модель и размеры элемента
- Блочное оформление
- Строчный контент
- Текстовое оформление
- Визуализация и эффекты

```
.b-popup {  
    position:absolute;  
    z-index:15;  
    width:960px;  
    top:24px;  
    *top:34px; /* otstupi */  
    border:1px solid #B9B9B9 !important;  
    background-color:#fff;  
    overflow:hidden;  
    -moz-border-radius: 3px 3px 0px 0px;  
    -webkit-border-radius: 3px 3px 0px 0px;  
    border-radius: 3px 3px 0px 0px;  
    -o-border-radius: 3px 3px 0px 0px;  
    padding: 10px;  
}
```

```
.b-popup {
    position: absolute;
    top: 24px;
    z-index: 15;
    width: 960px;
    padding: 10px;
    -webkit-border-radius: 3px 3px 0 0;
    -moz-border-radius: 3px 3px 0 0;
    border-radius: 3px 3px 0 0;
    overflow: hidden;
    background-color: #fff;
}

.lt-ie8 .b-popup {
    top: 34px; /* due to different paddings */
}

.b-popup_specific {
    border: 1px solid #b9b9b9;
}
```

Методология

- БЭМ
- SMACSS
- OOCSS
- OPOR
- etc

Вопросы?



Исаков Евгений

Frontend dev @ EPAM Systems

is4kov@gmail.com

[@is4kov](#)