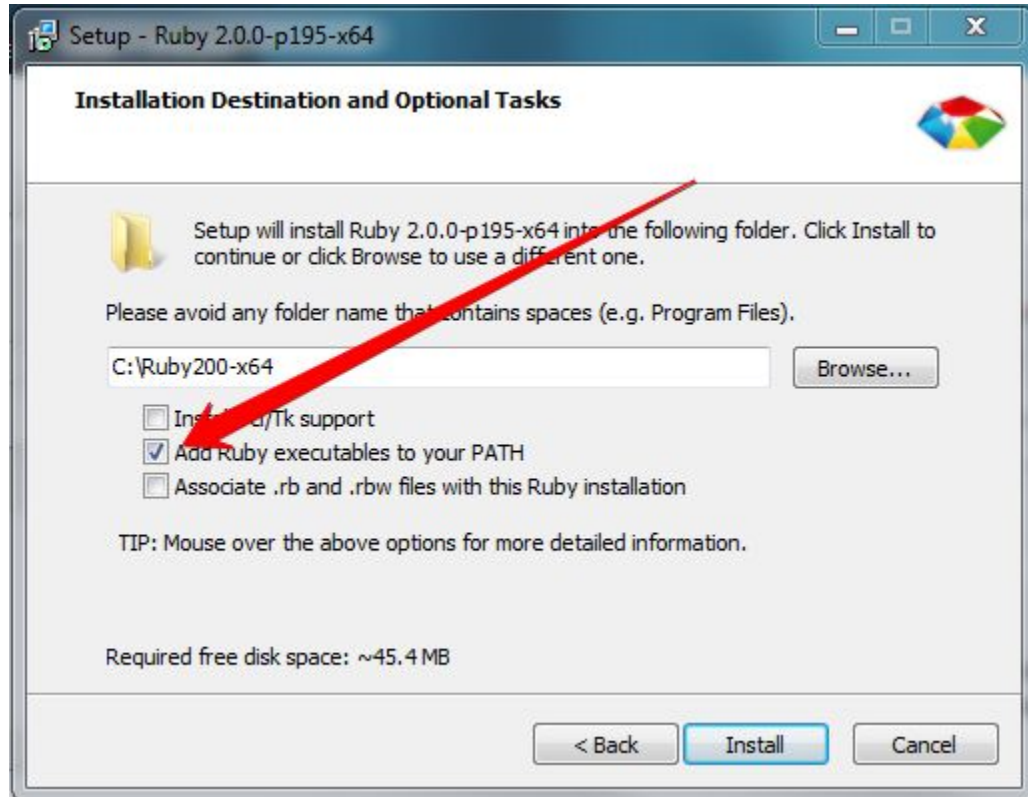


<http://rubyinstaller.org/>



gem install sass

gem install compass

compass init

compass watch

Variables

```
$color: #000000;
```

```
.block {  
    color: $color;  
}
```

```
darken($color, $amount);
```

```
lighten($color, $amount);  
%
```

transparentize(\$color, \$amount);
0 - 1

```
@import "_normalize.scss";
```

`_file.scss` - не компилируется

@extend

Шаблонные селекторы

```
%for-grids {  
  min-height: 1px;  
  position: relative;  
  padding-left: 10px;  
  padding-right: 10px;  
  margin-bottom: 20px;  
}
```

```
.sgrid-N {  
  @extend %for-grids;  
}
```

```
.sgrid-N {  
  min-height: 1px;  
  position: relative;  
  padding-left: 10px;  
  padding-right: 10px;  
  margin-bottom: 20px;  
}
```

Вложенные свойства

```
.text {  
  font: {  
    size: 5px;  
    weight: bold;  
    family: Arial;  
  }  
}
```

```
.text {  
  font-size: 5px;  
  font-weight: bold;  
  font-family: Arial;  
}
```

* Сделать на примере transition

Типы данных

- числа (1.2, 13, 10px)
- текстовые строки, с кавычками и без них ("foo", 'bar', baz)
- цвета (blue, #04a3f9, rgba(255, 0, 0, 0.5))
- булевы значения (true, false)
- null
- списки значений, с разделительными пробелами или запятыми (1.5em 1em 0 2em; Times New Roman, Arial, sans-serif)
- массивы(мапы) (key1: value1, key2: value2)

Интерполяция

```
$name: foo;
```

```
$attr: border;
```

```
p.#{ $name } {
```

```
  #{ $attr }-color: blue;
```

```
}
```

```
p.foo {
```

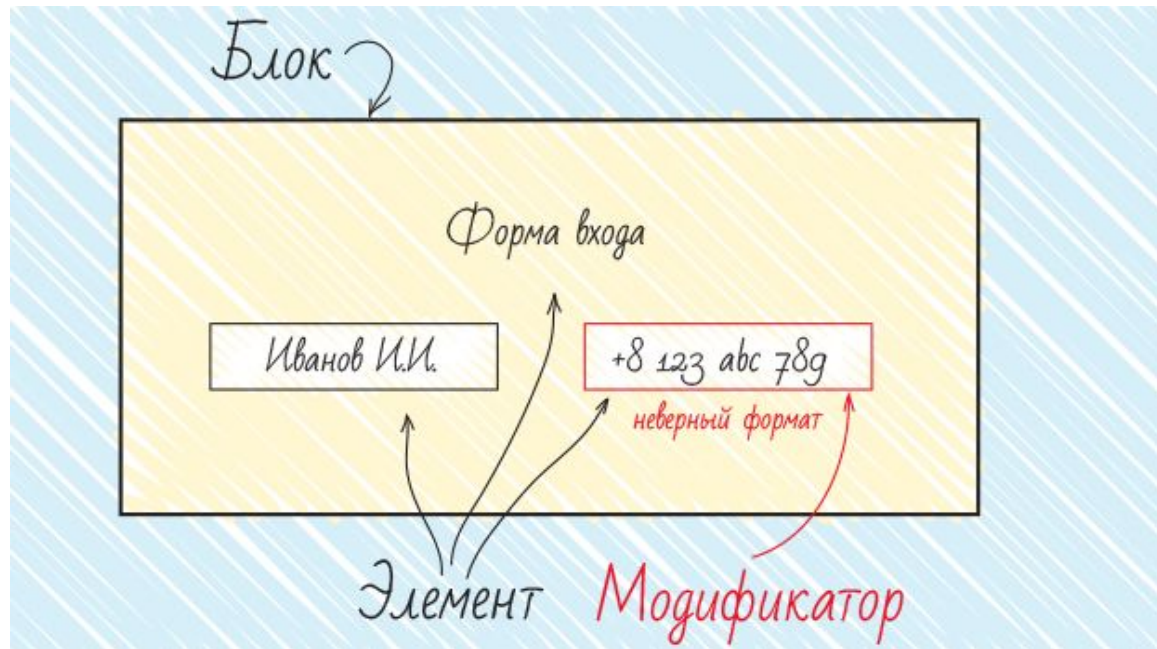
```
  border-color: blue;
```

```
}
```

Методологии CSS

- БЭМ
- SMACSS
- Atomic CSS

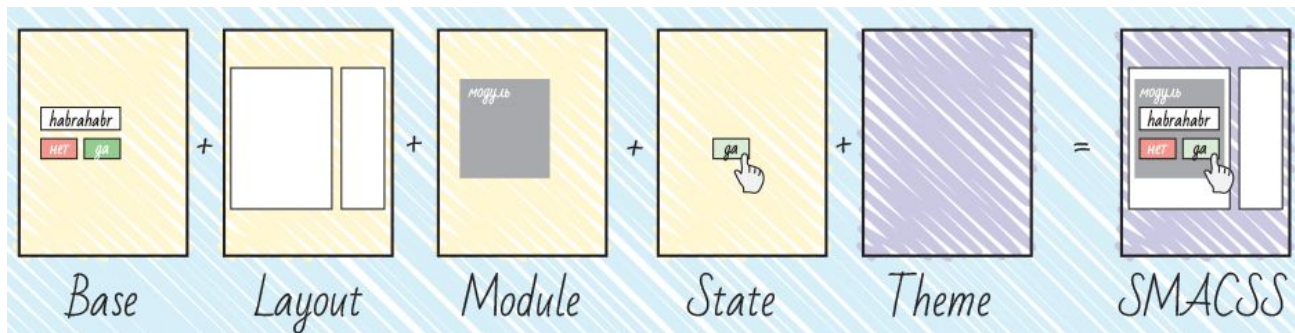
БЭМ - блок, элемент, модификатор



`.block_element {...}`

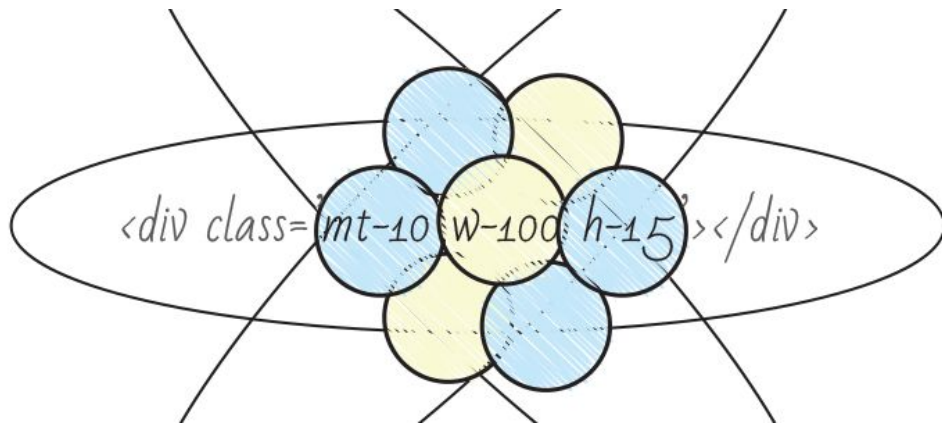
`.block_element-modifier {...}`

SMACSS - Scalable and Modular Architecture for CSS



- Base rules - базовые стили, body, input, button, ul, ol
- Layout rules - стили макета, header, footer, aside
- Modules rules - стили блоков, многократное использование
- State rules - стили состояния элементов
- Theme rules - глобальное оформление

Atomic CSS - атомарный CSS



```
.w-200 {  
  width: 200px;  
}
```