



НИ Е ВЯРВАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ

# CSS псевдо-класове и елементи



# CSS pseudo-classes

- Използват се за добавяне на специални ефекти към определени състояния на HTML елементите

- Синтаксис:

```
selector:pseudo-class {  
    property: value;  
}
```

- **:hover**

може да се използва за всеки елемент, като задава специални стилове при mouseOver на елемента (когато пойнтер-а на мишката мине над него)

- **:visited, :active** - за линкове

# CSS3

[http://www.w3schools.com/cssref/css\\_selectors.asp](http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp)

- :nth-child(N)
- :nth-last-child(N)
- :nth-of-type(N)
- :first-child
- :last-child
- :empty
- :target
- :enabled
- :disabled
- :not(S)

**CSS3**  
PSEUDO  
CLASSES



# CSS pseudo-elements

<code>p::after</code>	Insert something after the content of each <code>&lt;p&gt;</code> element
<code>p::before</code>	Insert something before the content of each <code>&lt;p&gt;</code> element
<code>p::first-letter</code>	Selects the first letter of each <code>&lt;p&gt;</code> element
<code>p::first-line</code>	Selects the first line of each <code>&lt;p&gt;</code> element
<code>p::selection</code>	Selects the portion of an element that is selected by a user

[http://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_elements.asp](http://www.w3schools.com/css/css_pseudo_elements.asp)

# pseudo-elements vs pseudo-classes

## pseudo-classes

```
a:link {color: #111}  
a:hover {color: #222}  
div:first-child {color: #333}  
div:nth-child(3) {color: #444}
```

## pseudo-elements

```
p::first-line {color: #555}  
p::first-letter {color: #666}  
a::before {content : "hello world";}
```





*This :: notation is introduced by the current document in order to establish a discrimination between pseudo-classes and pseudo-elements. For compatibility with existing style sheets, user agents must also accept the previous one-colon notation for pseudo-elements introduced in CSS levels 1 and 2 (namely, :first-line, :first-letter, :before and :after).*

<http://www.w3.org/TR/css3-selectors/#pseudo-elements>

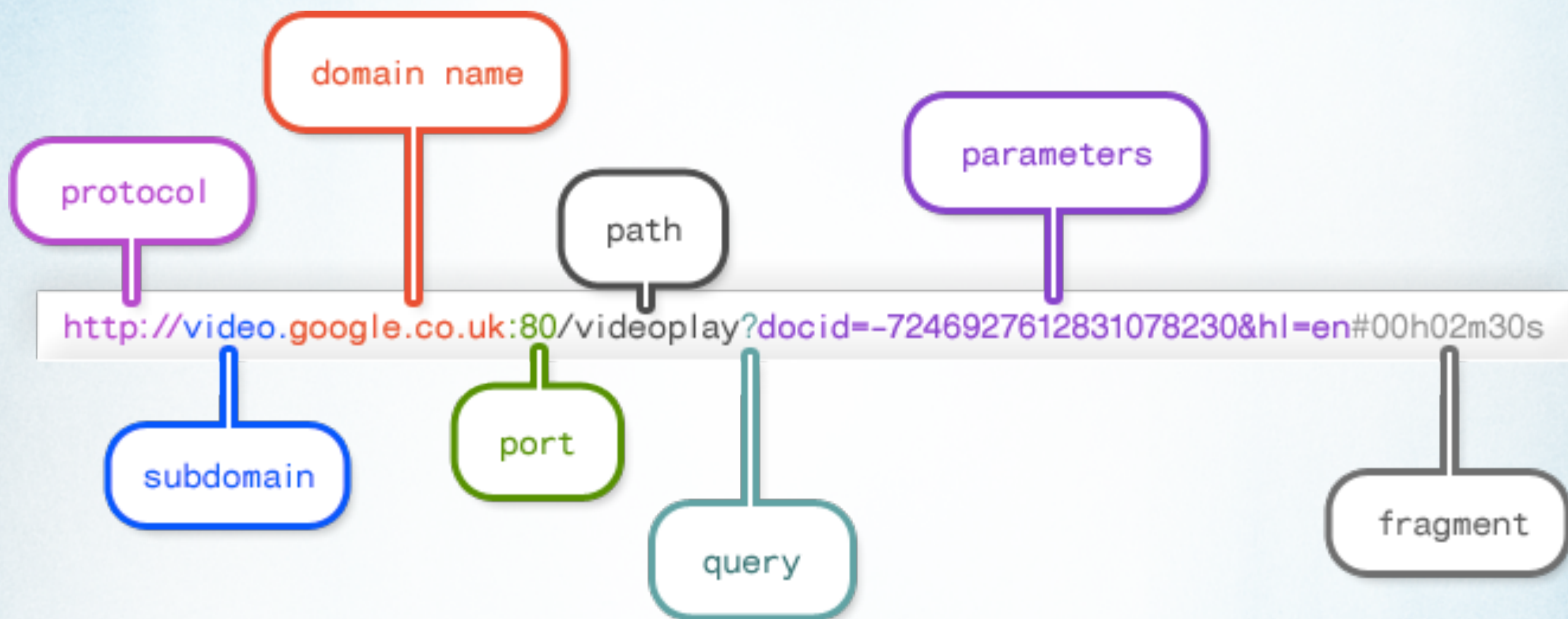
# URLs





# Основни URL компоненти

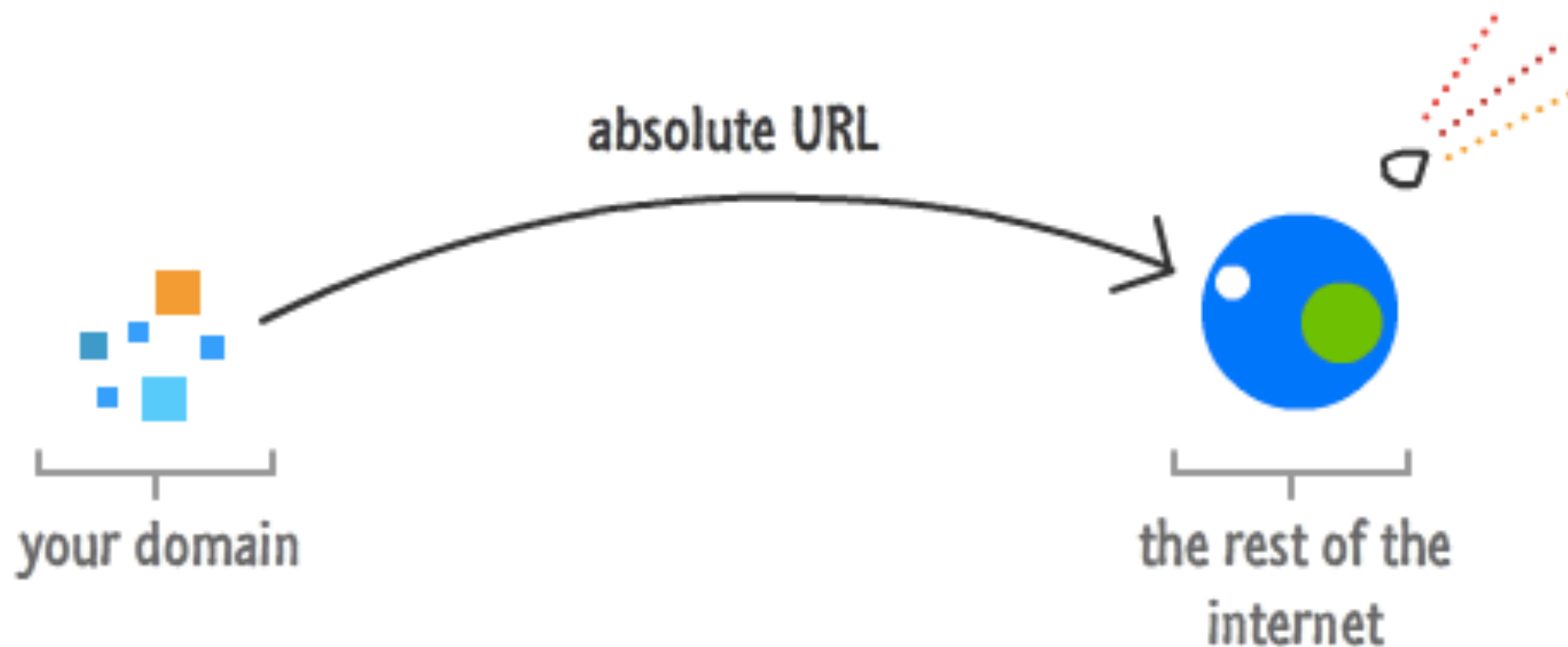
- протокол
- домейн
- път до ресурс
- search query





# URLs and paths

- Когато link-ваме ресурс, който се намира в същия проект (уебсайт), използваме само пътя до ресурса
- Когато ресурса е на друг сървър или принадлежи на друг проект (уебсайт) - използваме url



# Относителен и пълен път

- Има два начина да локализираме ресурс (файл), който се намира в същия проект: чрез относителен и чрез абсолютен (пълен) път до файла
- Относителен път до ресурса е локацията на този ресурс, спрямо локацията на текущия файл
- Абсолютен път до ресурс е пътя до ресурса спрямо root-а на проекта (уебсайта)
- Абсолютният (пълният) път до ресурс, съвпада с пътя до ресурса в url запис



# Относителен и пълен път във файловата система

Our code inside style.css looks like this:

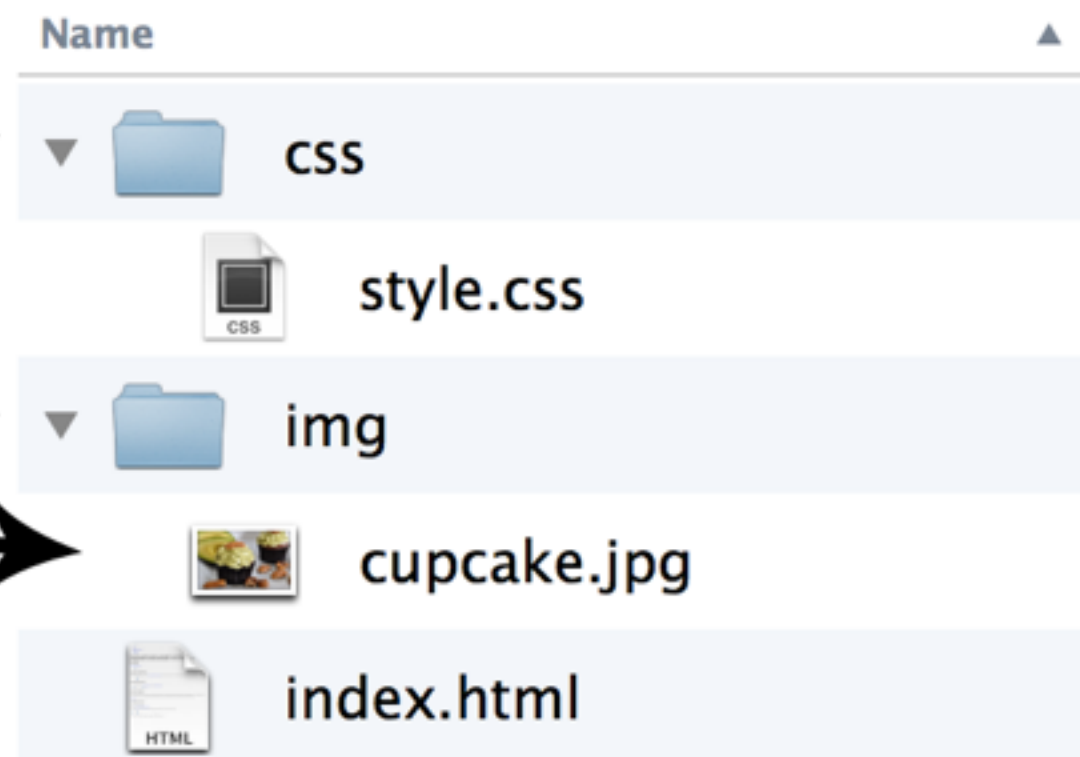
```
background-image: url('../img/cupcake.jpg');
```

1. We start in style.css inside the css folder.

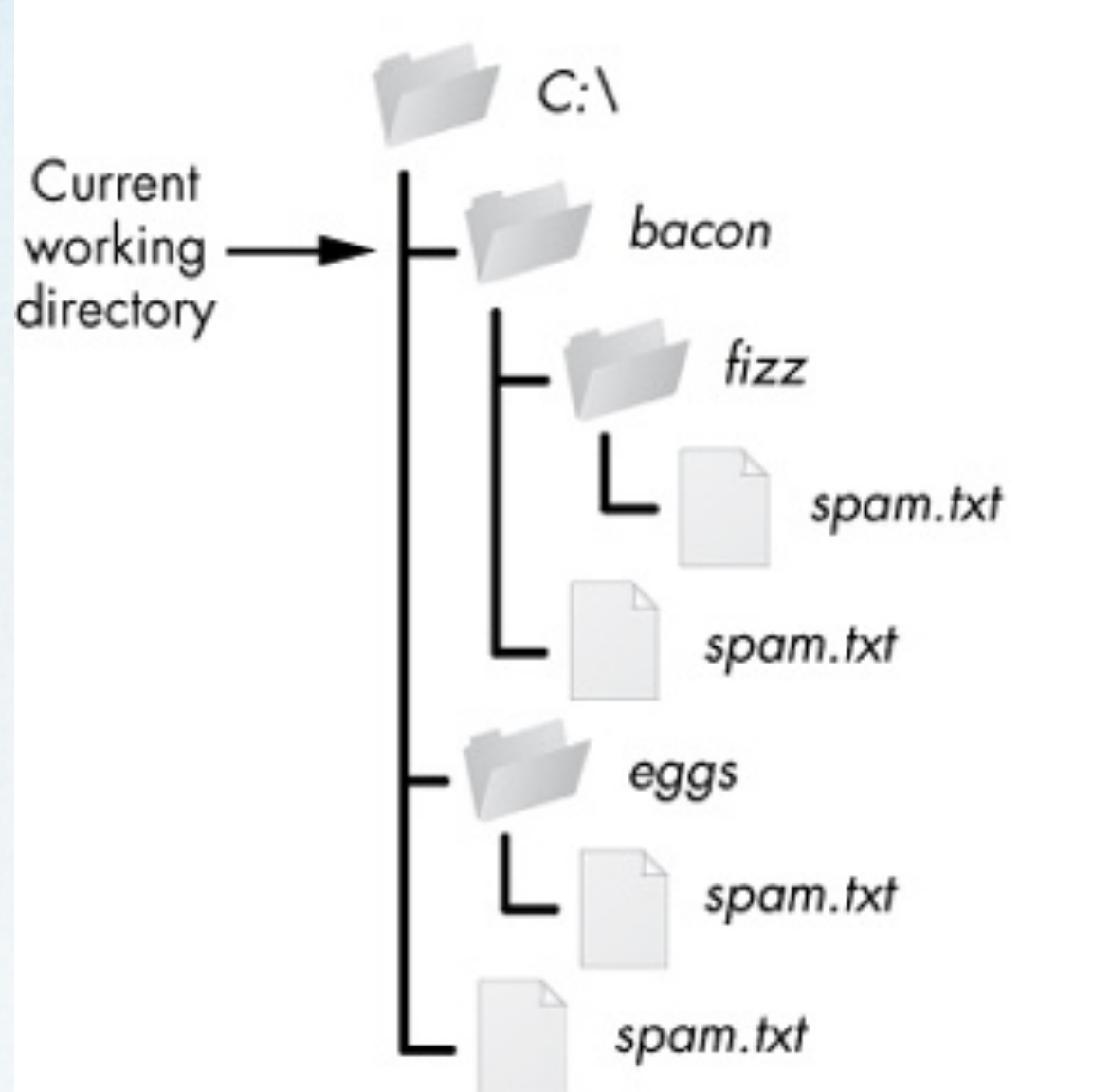
2. The “..” goes *up* one directory.

3. The “/img” goes *down* into the img directory.

4. The “/cupcake.jpg” gets the image.



# Относителен и пълен път във файловата система

	Relative Paths	Absolute Paths
 <p>Current working directory →</p>	..\	C:\
	.\	C:\bacon
	.\fizz	C:\bacon\fizz
	.\fizz\spam.txt	C:\bacon\fizz\spam.txt
	.\spam.txt	C:\bacon\spam.txt
	..\eggs	C:\eggs
	..\eggs\spam.txt	C:\eggs\spam.txt
	..\spam.txt	C:\spam.txt



# Bootstrap

- готова обвивка (framework) за фронт-енд решения
- с него получаваме наготово:
  - css reset
  - css база за изграждане на responsive design (grid система, цветове, фонтове и т.н.)
  - предварително изготвени компоненти (като формуляри, диалогови прозорци, навигационни панели и т.н.)
  - javascript функционалност
- <http://getbootstrap.com/>

# Полезни връзки

- <https://html5please.com/>
- <http://caniuse.com/>
- <https://github.com/aFarkas/html5shiv>
- <https://www.smashingmagazine.com/2010/06/the-principles-of-cross-browser-css-coding/>



# Въпроси?

# Домашно

<https://github.com/zzeni/swift-academy-homeworks/blob/fe-03/tasks/L06>