




# Добавяне на интерактивност с HTML 5, jQuery и CSS 3

проф. г-р Асен Рахнев, докторант Мая Стоева



**Какво представлява интерактивността.  
Кратък обзор за съвременните средства  
за добавяне на анимации - HTML 5 / CSS 3 -  
JavaScript, jQuery, gif-анимации, Flash.**

# СЪДЪРЖАНИЕ

- I. Накратко за курса и упражненията по предмета. Основни термини
- II. Въведение в Adobe Photoshop, Adobe Dreamweaver и Adobe Edge
- III. Създаване на gif-анимации
- IV. Създаване на flash-анимации
- V. Създаване на анимации с HTML5 / CSS 3 и JavaScript
- VI. Информация за проектите
- VII. Полезни сайтове и литература

# Въведение в Adobe Photoshop и Adobe Dreamweaver. Анимации тип gif

- I. Избор на работно пространство за Уеб дизайн
- II. Създаване на изрезки (slices)
- III. Добавяне на анимации
- IV. Експортиране на HTML изображения
- V. Ползване на функцията Zoomify
- VI. Създаване на Уеб галерия

# Създаване на flash-анимации

- I. Въведение във Flash CS5 – запознаване с основните термини, менюта, ленти, панели, работа с инструментите. Малко история
- II. Flash Lite. Предимства на Flash
  1. Създаване на анимации  
Motion Tween
  2. Движение по междинни кадри  
(Clasic Motion Tween)
  3. Форми по междинни фази  
(Shape Animation)
  4. Анимирание по зададен път (Guide Line Animation)
  5. Покадрова анимация и Timeline Effects

# Създаване на flash-анимации

## IV. Работа с текст

Употреба на инструмента Text

- Статичен текст и системни шрифтове
- Добавяне на статичен текст към документа
- Използване на вградени шрифтове
- Свойства на шрифт
- Добавяне на ефекти на времедиаграмата към текстово поле
- Проверка на правописа и използване на текстово-базирани компоненти
- Полета за динамичен текст
- Pixel шрифтове, CoolType и color anti-aliasing

# Създаване на flash-анимации

## III. Задаване на общи настройки на movie преди неговото публикуване, export и тестването му.

- Времедиаграми и кадри, слоеве.
- Някои полезни клавишни комбинации и възможност за настройването им.
- Вграждане на филм в уеб страница.
- Оптимизиране на филми.
- Първата анимация в действие.

# Създаване на анимации с HTML5 / CSS 3 и JavaScript

## Примери:

<http://css-tricks.com/examples/CSS3Gradient/>

<http://css-tricks.com/examples/AnythingSlider/>

[http://demo.marcofolio.net/css3\\_bar\\_chart/](http://demo.marcofolio.net/css3_bar_chart/)

<http://bomomo.com/>

<http://www.openrise.com/lab/FlowerPower/>

[http://demo.marcofolio.net/ibm\\_lotusphere/](http://demo.marcofolio.net/ibm_lotusphere/)

<http://www.whatwg.org/specs/web-apps/current-work/multipage/the-canvas-element.html>



# Създаване на анимации с HTML5 / CSS 3 и JavaScript



## Примери:

<http://www.1stwebdesigner.com/css/fresh-jquery-image-gallery-display-solutions/>

<http://webexpedition18.com/articles/20-jquery-image-gallery-for-your-next-project/>

<http://jqueryui.com/themeroller/#themeGallery>

# Създаване на анимации с HTML5 / CSS 3 и JavaScript

1. jQuery документация

[http://docs.jquery.com/Main\\_Page](http://docs.jquery.com/Main_Page)

3. jQuery примери

4. jQuery компоненти

<http://docs.jquery.com/UI>

5. Полезно: **Google Chrome** (Ctrl+Shift+J) и **Mozilla** (InspectElement)

# Полезна допълнителна информация

320 x 480 (iPhone/iPod touch)

640 x 960 (iPhone 4 and iPod with Retina display)

640 x 1136 (iPhone 5)

768 x 1024 / 1024 x 768 (iPad)

640 x 960 (iPhone/iPod touch with Retina display)

1536 x 2048 / 2048 x 1536 (iPad with Retina display)

**За блог: 1200 px, а за сайт:**

**1000 px, 960-980 px width**

# Полезна допълнителна информация

930px

450px

450px

290px

290px

290px

210px

210px

210px

210px

170px

170px

170px

170px

170px

# Въведение в HTML5, CSS 3 и JavaScript

<http://slides.html5rocks.com/#landing-slide>

# Полезни сайтове и литература

<https://www.drippinginfat.com/> // flash

<http://xhtmlcafe.net/> // javascript

<http://www.calicott.com/> // css

<http://timi.myplovdiv.com/> // javascript

<http://onepagelove.com/>

<http://www.1pagewebdesign.com/tag/html5/>

<http://www.pictorymag.com/showcases/portrait-place-paris/>

<http://www.wowebook.be/>