

**Висока школа електротехнике и рачунарства  
струковних студија**

# **Стандардни кориснички интерфејси**

**Проф. др Перица Штрбац, дипл. инж.**

# О предмету

- ❖ Стандардни кориснички интерфејси представља технологије које се користе на клијентској страни програма оријентисаних ка глобалној мрежи.
- ❖ Добијање послова оријентисаних ка глобалној мрежи преко Интернета обично почиње задацима који се односе на клијентску страну.
- ❖ Предмет кроз практичне примере показује обједињено коришћење технологија: **HTML5**, **CSS3** и **JavaScript**-а у изради интерактивних и прилагодљивих програма.
- ❖ Основни циљ предмета је да студент овлада коришћењем наведених технологија у практичном решавању програмерских задатака.
- ❖ Потребна предзнања
  - ❖ Основи програмирања

# Садржај

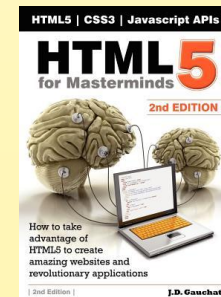
- ❖ HTML5.
- ❖ CSS3.
- ❖ JavaScript.
- ❖ Интерфејси:
  - ❖ Обрасци и интерфејс Forms.
  - ❖ Видео и аудио интерфејс.
  - ❖ Интерфејс Fullscreen.
  - ❖ Интерфејс Stream.
  - ❖ Интерфејс Canvas.
  - ❖ Интерфејс Pointer Lock.
  - ❖ Интерфејс Drag and Drop.
  - ❖ Интерфејс Web Storage.
  - ❖ Интерфејс Geolocation.
  - ❖ Интерфејс History.
  - ❖ Интерфејс Offline.
  - ❖ Интерфејс Page Visibility.
  - ❖ Интерфејс Web Messaging.
  - ❖ Интерфејс Web Socket.
  - ❖ Интерфејс Web Workers.
- ❖ JavaScript biblioteke (jQuery, AngularJS).

# Начин рада

- ❖ Предавања и аудиторне вежбе:
  - ❖ три часа недељно;
  - ❖ излагање теорије и интерактивно решавање задатака.
- ❖ Лабораторијске вежбе:
  - ❖ два часа недељно;
  - ❖ писање програма на рачунарима за разумевање **HTML5**, **CSS3** и **JavaScript** концепата и увежбавање програмерских задатака.
- ❖ Домаћи задатак:
  - ❖ 10 домаћих задатака који се бране на вежбама.

## Литература

- ❖ Хуан Дијего Гаучат: "**Интегрисане технолгије за израду WEB страна**", *друго издање*, Микро књига, Београд, 2014.



# Испитивање

Начин испитивања у првом року	Број бодова
Колоквијум 1 (на рачунару)	25
Колоквијум 2 (на рачунару)	25
Домаћи задаци (на рачунару)	20
Испит (на рачунару)	30
Начин испитивања у осталим роковима	Број бодова
Домаћи задаци: преносе се бодови	20
Испит (на рачунару)	80
	УКУПНО
	[91, ..., 100] десет
	[81, ..., 90] девет
	[71, ..., 80] осам
	[61, ..., 70] седам
	[51, ..., 60] шест

## Kontakt

- [pericas@viser.edu.rs](mailto:pericas@viser.edu.rs)
- термине консултација проверити на сајту ВИШЕРа