

# 1. Website Building

Adrian Adiaconitei

***LINKAcademy***

# Cuprins

- ✓ Bootstrap
- ✓ DOM
- ✓ jQuery
- ✓ Obiectul XMLHttpRequest
- ✓ AJAX - JavaScript asincron și XML

# Objective

- ✓ Bootstrap Js
  - ✓ Navbar
  - ✓ Carousel
  - ✓ Modal
  - ✓ Tooltip/Popovers
  - ✓ Scrollspy
  - ✓ Form Validation

# JavaScript

## Joc 1: Piatră, hârtie, foarfecă

**Provocare:** Modificați acest joc astfel încât să memoreze în Local Storage scorul pentru fiecare rundă



Time To Play

# Bootstrap

- ✓ **Bootstrap** este o librărie de CSS/front-end gratuită creată de Twitter, open-source folosită pentru a crea site-uri. Conține template-uri pentru formulare, butoane, navigație, layouturi.
- ✓ **Bootstrap**, care este cel mai popular framework HTML, CSS și JavaScript pentru crearea de site-uri web receptive, orientate spre mobil.
- ✓ [Bootstrap](#) UI Atenție nu mai este actualizat.!!!
- ✓ <https://bootstrap-cheatsheet.themeselection.com/>

# Bootstrap - Navbar

- ✓ sticky-top
- ✓ fixed-top

```
window.addEventListener('scroll', function() {  
    document.getElementById('navbar_top').classList.add('fixed-top');  
  
})
```

**ap1.html**

# Bootstrap - Carousel

```
var myCarousel = document.querySelector('#myCarousel')  
var carousel = new bootstrap.Carousel(myCarousel, {  
  interval: 2000,  
  wrap: true,  
  pause: false,  
  keyboard: true  
})
```

# Bootstrap - Modal

```
$("#modalForm").on('show.bs.modal', function(event) {  
  })  
$("#modalForm").on('hide.bs.modal', function(event) {  
  })
```

ap2.html



# Bootstrap- Tooltip/Popovers

```
var tooltipTriggerList = [].slice.call(document.querySelectorAll('[data-bs-toggle="tooltip"]'))
```

```
  var tooltipList = tooltipTriggerList.map(function (tooltipTriggerEl) {  
    return new bootstrap.Tooltip(tooltipTriggerEl)  
  })
```

```
var popover = new bootstrap.Popover(document.querySelector('.example-popover'), { container: 'body' })
```

# Bootstrap- Scrollspy

```
var scrollSpy = new bootstrap.ScrollSpy(document.body, {  
  target: '#navbar-example'  
})
```

# Bootstrap- Form Validation

- ✓ **.is-invalid: Error**
- ✓ **.is-valid: Success**
- ✓ **.invalid-feedback: Error**
- ✓ **.valid-feedback: Success**

# Bootstrap

**Aplicație:** Folosind exemplele din curs să facem o aplicație de tip onepage:

index.html

- ✓ Navbar/Scrollspy
- ✓ Carousel
- ✓ Modal
- ✓ Tooltip/Popovers
- ✓ Contact: Form Validation
- ✓ Personalizam aplicația folosind .scss
- ✓ Optimizăm aplicația ( CSS, JS, Imagini) folosind: gulp

# Resurse

<https://playcode.io/vanilla/>

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/examples/>

<https://www.w3schools.com/bootstrap5/>

<https://www.tutorialrepublic.com/twitter-bootstrap-tutorial/>

<https://mobirise.com/bootstrap-builder/>