

BOOTCAMP '20 SESIONI #30

HTML5 & CSS3

Sass & Bootstrap



Çka është HTML?

Si krijohet një HTML dokument dhe cila prapashtesë (extension) duhet të përdoret?

Çka janë etiketat (tag-s)?

Sa lloje të etiketave ekzistojnë – jep nga një shembull?

Çka janë atributet, cila është struktura e tyre (jep një shembull)?

Çka paraqet <u>structural markup</u>?

Çka paraqet semantic markup?

Çka janë titujt, sa shtresa të titujve kemi, dhe me cilat etiketa (tag-s) shënohen?

Cila është etiketa që përdoret për krijimin e paragrafeve, dhe në çmënyrë paraqiten (display)?

Me përdorimin e cilave etiketa arrihet rezultati si më poshtë?

 H_2O

Cilat janë etiketat për krijimin e kryerreshtit dhe vijës horizontale?

Sa lloje të listave ekzistojnë dhe me cilat etiketa krijohet secila prej tyre?

Çka janë linqet (vegëzat) dhe me cilën etiketë krijohen?

Cilat janë atributet më të zakonshme të etiketës për krijimin e linqeve?

Si krijohen imazhet në HTML, dhe cilat janë atributet më të zakonshme të kësaj etikete?

Çfarë vlerash pranon atributi align tek etiketa për krijimin e imazheve, dhe si mund të zëvendësohet ky atribut?

Të çfarë lloji janë imazhet që kanë prapaskenë transparente?

Cilat janë përparësitë e imazheve vektorë (vector images)?

Për çfarë përdoren tabelat në ueb, cilat janë etiketat për krijimin e tabelave?

Si bëhet zgjerimi i rreshtave dhe kolonave tek tabelat?

Për çfarë shërbejnë format në ueb, dhe me cilën etiketë krijohen?

Cilat janë tipet më zakonshme të etiketës input – jep disa shembuj?

Çka paraqet atributi <u>method</u> i etiketës form?

Me cilat etiketa krijohen elementet e paraqitura në fotografi?

Name	Value
Name	
Sex	○ Male ⊙ Female
Eye color	green <u>▼</u>
Check all that apply	□ Over 6 feet tall □ Over 200 pounds
Describe your athletic ability:	
Enter my information	

Si definohen komentet në HTML?

Numëro disa etiketa të reja të versionit HTML5 dhe shpjego për çfarë shërbejnë?

Cilat etiketa mundësojnë përdorimin e audio dhe video në ueb – jep nga një shembull?

Për çka përdoren atributet <u>class</u> dhe <u>id</u>?

Çka nënkuptojmë me paraqitjen inline dhe block të elementeve?

Cila etiketë përdoret për grumbullimin e elementeve?

Cila etiketë përdoret për grumbullimin e elemnteve inline?

Çka janë iframes – jep një shembull?

Çka paraqesin meta etiketat – jep disa shembuj?

Si definohet tipi i dokumentit HTML5?

Çka janë escape characters – jep një shembull?

Çka është CSS, çka nënkuptojmë nga akronimi, dhe për çka shërben?

Si definohet një rregull e re në CSS?

Cila është sintaksa për definimin e një karakteristike në CSS?

Në sa mënyra mund të definohet CSS në një HTML document?

Cila është sintaksa e lidhjes së një CSS dokumenti eksternal me HTML dokumentin?

Çka janë selektorët?

Cilat janë selektorët më të zakonshëm – numëro së paku pesë prej tyre?

Cilat janë (3) rregullat e mbishtrimit të rregullave të CSSit?

Si funksionon trashëgimia në CSS?

Cilat janë disa prej karakteristikave më të zakonshme për stilizimin e tekstit?

Në sa mënyra mund të specifikohet ngjyra në CSS?

Çka paraqet karakteristika opacity – jep një shembull?

Si specifikohen llojet e fonteve në CSS, dhe si mund të përdorim fonte të jashtme?

Çka paraqet line-height, jep një shembull?

Çka paraqet text-indent, dhe për çfarë përdoret – jep një shembull?

Çka paraqesin pseudo elements në CSS – jep disa shembuj?

Çka janë selektorët e atributeve (attribute selectors) – numëro disa prej tyre dhe jep nga një shembull?

Çka paqaret karakteristika overflow - jep një shembull?

Çka është Box Model?

Çka paraqesin padding dhe margin – jep disa shembuj?

Çka është dallimi në mes të display dhe visibility?

Cilat janë disa prej karakteristikave më të zakonshme që përdoren tek listat dhe tabelat – jep disa shembuj?

Sa lloje të pozicionimeve kemi në CSS – jep nga një shembull për secilin prej tyre?

Çka paraqet float – jep disa shembuj?

Si zgjidhet problemi "Parents of floated elements"?

Çka paraqesin grid layouts, dhe si funksionojnë në Bootstrap – jep disa shembuj?

Çka janë media queries dhe si funksinojnë - jep disa shembuj?

Si bëhet qendërzimi i imazheve në CSS?

Çka është Sass, dhe për çka shërben?

Si bëhet kompajlimi i scss fajllave?

Si deklarohen variablat në Sass?

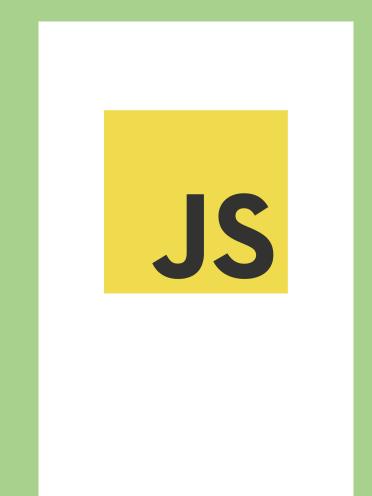
Çka paraqesin Partials në Sass?

Çka paraqesin Modules në Sass – jep një shembull?

Çka paraqesin Mixins në Sass – jep një shembull?

Cilat janë operatorët më të zakonshëm në Sass – jep disa shembuj?

JavaScript



Çka është JavaScript?

Çka paraqet shprehja në JavaScript?

Cilat janë mënyrat e komentimit të kodit në JavaScript – jep nga një shembull?

Sa lloje të operatorëve kemi në JavaScript dhe cilat janë ato?

Çka janë variablat, dhe cilat janë rregullat e definimit të tyre?

Çka paraqesin blloqet në JavaScript?

Sa lloje të kushteve ekzistojnë në JavaScript – jep nga një shembull?

Sa lloje të unazave (loops) ekzistojnë në JavaScript – jep nga një shembull?

Cili është dallimi në mes të while dhe do-while?

Çka janë funksionet – jep një shembull të definimit (sintaksës)?

Çka paraqet fusha e qasshmërisë (scope) në JavaScript?

Sa lloje të fushës së qasshmërisë (scope) kemi në JavaScript?

Çka janë vektorët (arrays) – jep një shembull të definimit të tyre (sintaksës)?

Çka mundësojnë funksionet filer, map dhe reduce?

Cili është funksioni i integruar i vektorëve që mundëson iterimin e të gjitha elementeve të vektorit?

Çka është dallimi në mes të funksionit map dhe reduce?

Si bëhet trajtimi i gabimeve (event handling) në JavaScript?

Çka paraqet trajtimi i ngjarjeve në JavaScript – jep disa shembuj?

Çka paraqet koncepti template literals – jep një shembull?

Çka paraqesin konceptet array dhe object destructing, dhe cili është benefiti i tyre?

Çka paraqet koncepti object literals - jep një shembull?

Çka është spread operatori - jep disa shembuj?

Çka paraqet koncepti computed property names – jep një shembull?

Çka paraqesin arrow functions – jep një shembull?

Çka janë modulet – jep një shembull?

Si bëhet importimi i moduleve – jep një shembull?

Çka janë klasat?

Jep një shembull të klasës që përmbanë attribute dhe metoda?

Çka janë promiset – jep një shembull?

Shpjego konceptin async / await - jep një shembull?

Cila është dalja e kodit në vijim:

```
const pi = 3.14;
function changeAndDisplayPI() {
   pi = 3.1415;
   document.write(pi);
}
changeAndDisplayPI();
```

Cili koncept është elaboruar në shembullin e mëposhtëm?

```
const [pi, e] = [3.14, 2.71];
```

Cila është dalja e kodit në vijim:

```
function sum(...args) {
  return args.reduce((previous, current) => {
    return previous + current;
  });
}
console.log(sum(1, 42, '1'));
```

A ka ndonjë gabim në kodin në vijim:

```
var x = 10;
var y;
function setY(y_val) {
 y = y_val;
setY(20);
console.log(x + y);
```

Çfarë funksioni kryen funksioni i mëposhtëm:

```
const p = str => {
   str = str.toLowerCase();
   return str === str.split('').reverse().join('');
}
```

Cila është dalja e kodit në vijim:

```
const numbers = [9,18,6,27,81,88,45,78,12];

console.log(
   numbers
   .filter( n => n % 12 == 0 )
   .reduce( (s, c) => s += c )
);
```

Vue.js



Çka është Vue.js?

Çka është data binding?

Çka paraqet two-way data binding?

Çka janë direktivat – jep disa shembuj?

Çka paraqesin direktivat për përsëritje – jep një shembull të përdorimit të kësaj directive?

Çka janë komponentet?

Çka është Vuex?

Çka është Vue Router?

Cilat janë component lifecycle hooks (gjendjet në të cilat bie komponenta përgjatë jetgjatësisë së saj)?

Çka është dallimi në mes të methods dhe computed?

Çka paraqet koncepti dynamic routing – jep një shembull?

Çka janë linjat dhe në sa mënyra mund të definohen ato në Vue Router?

Cilat opsione (properties) mund të pranojë instanca e Vuex – dhe cka paraqet secila prej tyre?

Në cilin funksion ruhet gjendja në komponentë?

Si bëhet emetimi i ngjarjeve deri tek prind komponenta (tek komponentat e ndërthurura) – jep një shembull?

Për çka shërbejnë getters në Vuex, dhe si thirren ato nëpër komponenta?

Si bëhet instalimi i varësive (dependencies) në Vue – jep një shembull?

Çka janë props – jep një shembull?

Si bëhet konsumimi i API-ve përmes Vue.js?

Çka paraqet mekanizmi watch – jep një shembull?

MySQL



KËTË MODUL E KEMI MBULUAR ME KUIZIN E SESIONIT 28



#