

ვებ პროგრამირება

(FRONT - END HTML, CSS & JAVASCRIPT)

კურსის მიზანი

კურსის მიზანია მსმენელი დაეუფლოს ტექნოლოგიებს რომელიც გამოიყენება ვებ გვერდების ვიზუალური ნაწილის და ეფექტების შესაქმნელად , კურსის ფარგლებში მსმენელს ექნებათ შესაძლებლობა მონაწილეობა მიიღონ რეალური პროექტების შექმნის პროცესში , მოცემული პროგრამა არ მოითხოვს საბაზისო ცოდნას პროგრამირებაში მასში მონაწილეობა ყველა მსურველს შეუძლია

სწავლების შედეგი

კურსის დასრულების შემდეგ მსმენელს ეცოდინებათ

- საიტის სტრუქტურის შემუშავება HTML-5 -ს საშუალებით
- ვებ გვერდის დიზაინის შემუშავება და მისი გაფორმება CSS3-ს საშუალებით
- CSS პრეპროცესორთან (SCSS) გამოყენება
- სტატიკური ვებ გვერდის აწყობა
- ვებ გვერდზე სხვადასხვა ლოგიკური ამოცანების შესრულება javascript გამოყენებით
- javascript-ის ბიბლიოთეკების და ფრეიმვორქების გამოყენება (jquery , angular/vue.js)

სასწავლო კურსის მინაარსი

ლექცია 1 (2 საათი)	როგორ მუშაობს ინტერნეტი , რა არის სერვერი, როგორ მუშაობს ვებ გვერდი, რა არის HTML & CSS , ძირითადი ტერმინები & ტეგების განხილვა , ტექსტ ედიტორის შერჩევა ,
ლექცია 2 (2 საათი)	HTML - ტეგების განხილვა , ჩონხის აწყობა , META ტეგების განხილვა , ტექსტური ტეგების გამოყენება , css შემოგანა გვერდზე
ლექცია 3 (2 საათი)	CSS - Introduction , Syntax , Selectors , გვერდზე CSS გამოყენების მეთოდების განხილვა HTML - ტეგების გაფორმება CSS გამოყენებით
ლექცია 4 (2 საათი)	CSS - Comments , colors, background, borders , margins , padding
ლექცია 5 (2 საათი)	CSS - height & width , Box Model , Outline , Text
ლექცია 6 (2 საათი)	CSS - Fonts , Icons , Links, Lists
ლექცია 7 (2 საათი)	CSS - Tables , Layout - The display Property , სხვაობა width და max-width შორის , position Property
ლექცია 8 (2 საათი)	CSS - Overflow , float & clear , ,Align
ლექცია 9 (2 საათი)	CSS - Combinators, Pseudo-classes , Pseudo-Elements , Opacity

ლექცია 10 (2 საათი)	CSS - Forms , Gradients , Shadow Effects Text Effects , 2D & 3D Transforms
ლექცია 11 (2 საათი)	CSS - Transitions , Animations , object-fit Property , Buttons
ლექცია 12 (2 საათი)	CSS - Media Queries , Functions Reference
ლექცია 13 (2 საათი)	SCSS - მიმოხილვა , გამოყენება პრაქტიკაში , Syntax Highlighting for Sass - ინსტალაცია ელიტორში
ლექცია 14 (2 საათი)	SCSS - compile- ირება npm გამოყენებით, Variable declarations , @mixin & @include , @use , @import , @extend
ლექცია 15 (2 საათი)	BOOTSTRAP - რა არის ბუტსტრაფი , მისი გამოყენების უპირატესობები , GRID - სისტემის & კომპონენტების განხილვა
ლექცია 16 (2 საათი)	პრაქტიკული სამუშაო , მარტივი ვებ გვერდის შექმნა bootstrap _ ის გამოყენებით
ლექცია 17 (2 საათი)	JavaScript - Introduction , ჯავასკრიფტის გამოყენება, ვებ დეველოპმენტში მისი შესაძლებლობები , ფრეიმვორქების და ბიბლიოთეკების მიმოხილვა პრაქტიკული სამუშაო (ჩემი პირველი ჯავასკრიფტი)
ლექცია 18 (2 საათი)	JavaScript - შემოგანის და გამოყენების ტიპები , Output , Statements, Syntax
ლექცია 19 (2 საათი)	JavaScript - Comments , Variables ,Operators
ლექცია 20 (2 საათი)	JavaScript - Arithmetic , Assignment , Data Types
ლექცია 21 (2 საათი)	JavaScript - Functions , Objects , Events
ლექცია 22 (2 საათი)	JavaScript - პრაქტიკული სამუშაო Events გამოყენებით ,
ლექცია 23 (2 საათი)	JavaScript - Strings , String Methods , Numbers , Numbers Methods
ლექცია 24 (2 საათი)	JavaScript - Arrays , Array Methods , პრაქტიკული სამუშაო მასივებზე
ლექცია 25 (2 საათი)	JavaScript - Sorting Arrays , Array Iteration Methods

ლექცია 26 (2 საათი)	JavaScript - Date Objects , date formats , date get & set method
ლექცია 27 (2 საათი)	JavaScript - Boolean , Comparison & Logical operators , if else and else if Statements
ლექცია 28 (2 საათი)	JavaScript - ECMAScript 6
ლექცია 29 (2 საათი)	JavaScript - HTML DOM
ლექცია 30 (2 საათი)	JavaScript - Browser BOM
ლექცია 31 (2 საათი)	JavaScript - JSON Introduction
ლექცია 32 (2 საათი)	JavaScript - jQuery ჯავასკრიფტის ყველაზე პოპულარული ბიბლიოთეკის მიმოხილვა , შედარება ჯავასკრიფტთან , Syntax & პრაქტიკაში გამოყენება
ლექცია 33 (2 საათი)	JavaScript (jQuery) - selectors , Event Methods ,Effects
ლექცია 34 (2 საათი)	JavaScript (jQuery) - HTML
ლექცია 35 (2 საათი)	JavaScript (jQuery) - Traversing
ლექცია 36 (2 საათი)	JavaScript (jQuery) - AJAX Introduction
ლექცია 37 (2 საათი)	JavaScript (typescript) - რა არის typescript , რა სხვაობაა typescript და javascript შორის, ტიპები განსაზღვრა , Basic Syntax , Interfaces , classes
ლექცია 38 (2 საათი)	JavaScript (typescript) - Namespace , Module , angular - შესავალი, მიმოხილვა უპირატესობები
ლექცია 39 (2 საათი)	JavaScript (angular) - Introduction , ინსტალაცია , სერუქტურის მიმოხილვა , hello word აპლიკაცია
ლექცია 40 (2 საათი)	JavaScript (angular) - Displaying data , Template syntax , User input ,
ლექცია 41 (2 საათი)	JavaScript (angular) - animations , ივენთების შექმნა , ახალი კომპონენტების შექმნა

ლექცია 42

(2 საათი)

JavaScript (angular) - Router , form , *ngIf , *ngFor, ngClass

კურსის შეჯამება

თეორიულ სწავლების პარარელურად მსმენელი იმუშავებს ფინალურ პროექტზე , რომელიც საბოლოოდ აიგვირთება სერვერზე და მიენიჭება მისამართი