

HTML & CSS

ინსტრუქტორი:
მირანდა ღვალაძე

სასწავლო კურსის ფურმატი ინტერაქციული ლექცია, ინდივიდუალური და ჯგუფური მუშაობა, დისკუსია, პრაქტიკული მუშაობა.

ვებ პროგრამირებაში მნიშვნელოვანი ადგილი უკავია HTML-ს (Hyper Text Markup Language) რენდერის (მარკაპის) ენას, რომელსაც დღეისთვის არსებული საიტების აბსოლუტური უმრავლესობა იყენებს, როგორც მობილური აპლიკაციებისთვის, ისე დესკტოპ-პროგრამების შესაქმნელად. HTML წარმოადგენს გვერდის ჩონჩხს, რომლის სტრუქტურის გასაღამაზებლად (სტილების მისანიჭებლად) გამოიყენება სტილის ენა – CSS. კურსის განმავლობაში სტუდენტები შეისწავლიან ყველაფერს HTML -ის სტრუქტურისა და CSS-ის სტილების გარშემო.

კურსი პრაქტიკული ხასიათისაა, რომლის ფარგლებში სტუდენტები მარტივ ვებგვერდებს ქმნიან HTML პროგრამულ ენაზე CSS-ის გამოყენებით.

ამ კურსის ფარგლებში მსმენელები დაეუფლებიან:

- ვებგვერდის ფუნქციონირების პრინციპებს
- სტატიკური ვებგვერდის აწყობას
- ვებგვერდის მენეჯმენტის დაგეგმას და ცვლილებების განხორციელებას

შეფასების მეთოდი/მეთოდები

- ❖ ზეპირი ან/და წერილობითი გამოკითხვა, განხილვებსა და დისკუსიებში მონაწილეობაზე დაკვირვება
- ❖ მსმენელისათვის განსაზღვრული პრაქტიკული დავალების შესრულების პროცესზე დაკვირვება და შეფასება
- ❖ გამოცდა ჩაბარებულად ჩაითვლება, თუ მსმენელი გადალახავს 60% ბარიერს
- ❖ ფინალური გამოცდა ჩაბარებულად ჩაითვლება, თუ მსმენელი გადალახავს 80% ბარიერი

ვებ პროგრამირება Front-End (HTML / CSS)

16 შეხვედრა / კვირაში 2-ჯერ / 2 აკადემიური საათი

ძირითადი საკითხები:

- ❖ Front-End კომპონენტების განხილვა
- ❖ სამუშაო გარემოს შექმნა
- ❖ HTML სტრუქტურა და CSS ფაილების დაკავშირება
- ❖ ელემენტები, პარაგრაფები და ტეგები
- ❖ CSS სელექტორების თვისებები
- ❖ ზომების და ფონტების მართვა
- ❖ საფინალო პროექტი და პრეზენტაცია

ლექცია I

- ❖ HTML შესავალი
- ❖ HTML შესაბამისი გარემოს შექმნა
- ❖ კოდის ედიტორის გარჩევა
- ❖ HTML ელემენტები
- ❖ ტეგების დამატება
- ❖ დავალება

ლექცია II

- ❖ HTML ატრიბუტები
- ❖ HTML სათაურები
- ❖ HTML აბზაცები
- ❖ CSS შესავალი
- ❖ CSS ფაილების დაკავშირება
- ❖ CSS სელექტორების თვისებები
- ❖ დავალება

ლექცია III

- ❖ HTML სტილები
- ❖ HTML ფორმატირება
- ❖ HTML ციტატები
- ❖ HTML კომენტარები
- ❖ CSS კომენტარები
- ❖ CSS ფერები
- ❖ დავალება

ლექცია IV

- ❖ HTML ბმული
- ❖ HTML სურათები
- ❖ HTML ცხრილები
- ❖ CSS ფონი
- ❖ CSS საზღვრები
- ❖ დავალება

ლექცია V

- ❖ HTML სიები
- ❖ HTML Block & Inline
- ❖ CSS სიმაღლე/სიგანე
- ❖ CSS მონახაზი
- ❖ დავალება

ლექცია VI

- ❖ HTML ID
- ❖ HTML Iframes
- ❖ CSS ტექსტი
- ❖ CSS ფონტები
- ❖ CSS ბმულები
- ❖ დავალება

ლექცია VII

- ❖ HTML ფაილის ბილიკები
- ❖ HTML ხელმძღვანელი
- ❖ HTML განლაგება
- ❖ CSS სიები
- ❖ დავალება

ლექცია VIII

- ❖ გამოცდა

შეფასების მეთოდი/მეთოდები

- ❖ გამოცდა ჩაბარებულად ჩაითვლება, თუ მსმენელი გადალახავს 60% ბარიერს

ლექცია IX

- ❖ HTML ერთეულები
- ❖ HTML სიმბოლოები
- ❖ HTML Emojis
- ❖ CSS ცხრილები
- ❖ CSS პოზიციები
- ❖ დავალება

ლექცია X

- ❖ HTML ფორმის ატრიბუტები
- ❖ HTML ფორმის ელემენტები
- ❖ CSS z-index
- ❖ CSS Overflow
- ❖ დავალება

ლექცია XI

- ❖ HTML ფორმის ელემენტები
- ❖ CSS Navigation Bar
- ❖ დავალება

ლექცია XII

- ❖ CSS Image Gallery
- ❖ CSS Image Sprites
- ❖ დავალება

ლექცია XIII

- ❖ CSS Colors
- ❖ CSS Shadows
- ❖ დავალება

ლექცია XIV

- ❖ CSS Animations
- ❖ CSS Style images
- ❖ დავალება

ლექცია XV

- ❖ გავლილი მასალის შეჯამება

ლექცია XVI

- ❖ პროექტის სახით გამოცდა