

FRONT END პროგრამირების საბაზო კურსი დისტანციურ რეჟიმში

HTML/CSS

➤ კურსის მოკლე აღწერა

ამ კურსის დანიშნულებაა ვებ დეველოპმენტის საბაზისო დონეზე შესწავლა, კურსში შედის პროგრამული ენები: HTML (Hyper Text Markup Language) და CSS (Cascading Style Sheets). ასევე კურსის განმავლობაში შეისწავლით ტექსტური ედიტორების გამოყენებას, GIT ვერსიის კონტროლთან და SCSS-თან მუშაობას.

➤ კურსის ხანგრძლივობაა

კურსი მოიცავს 14 შეხვედრას. თითოეულ შეხვედრა შედგება თეორიული ლექციისა და პრაქტიკული სავარჯიშოებისაგან.

➤ მსმენელთა მომზადების დონე და აღჭურვილობა

იგულისხმება კომპიუტერთან მუშაობის საბაზისო ცოდნა და პროგრამირებისადმი ინტერესი.

შინაარსი

1. Front-end დეველოპმენტის საფუძვლები

- რა არის ინტერნეტი და რა პრინციპით მუშაობს ვები.
- რა არის HTML და CSS
- რისთვის გამოიყენება ბიბლიოთეკები
- ტექსტური ედიტორების როლი და გამოყენება
- GIT ვერსიის კონტროლი და მუშაობის პრინციპები

2. ფაილური სტრუქტურა, პირველი პროექტის შექმნა

- ფაილების სწორი სტრუქტურირება
- HTML დოკუმენტის სტრუქტურა და გაფართოება
- CSS დოკუმენტის სტრუქტურა და გაფართოება
- Git ვერსიის კონტროლთან მუშაობა
- HTML თეგების მიმოხილვა

3. რა როლს ასრულებს CSS და როგორ ვიყენებთ მას

- CSS თვისებების მიმოხილვა
- HTML თეგების მიმოხილვა
- რა არის კლასი და რაში გამოიყენება

4. Box Model

- რა არის Box Model და რა კომპონენტებისგან შედგება
- CSS თვისებების მიმოხილვა

5. ცხრილებისა და ფორმების გამოყენება პროექტში

- HTML ფორმა, მასში შემავალი თეგები და მათი ატრიბუტები
- ცხრილებისა და ლისტების აწყობა და გამოყენება პროექტში
- CSS თვისებების მიმოხილვა

6. CSS ფსევდო კლასები და ფსევდო ელემენტები

- რა არის ფსევდო ელემენტი და კლასი
- როდის და როგორ გამოიყენება ისინი
- ვებ ფონტებთან მუშაობა
- icon-ების გამოყენება პროექტში

7. Iframe და CSS პოზიციებით მანიპულაცია
 - iframe-ის ჩასმა და გამოყენება პროექტში
 - CSS პოზიციები და მათი მუშაობით ობიექტების მანიპულირება
8. CSS/JS ბიბლიოთეკა, Bootstrap
 - რა არის bootstrap და რისთვის ვიყენებთ მას.
 - bootstrap-ის იმპლემენტაცია და გამართვა პროექტში
9. CSS პრეპროცესორი, SCSS
 - რა არის SCSS და რისთვის გამოიყენება ის.
 - მისი დაყენება და გამართვა.
 - SCSS-ის კომპონენტები და წერის სტილი
10. CSS ტრანზიშენები, ანიმაციები
 - რა არის ტრანზიშენები და როგორ გამოვიყენოთ ისინი
11. მეტა მონაცემები და რესპონსიული დიზაინი, Mobilefirst მიდგომა?
 - რა არის მეტა მონაცემები?
 - მონაცემების ოპტიმიზაცია სოციალური ქსელებისა და საძიებო სისტემებისათვის
 - ვებ გვერდის მორგება სხვადასხვა ვერსიებზე.
 - bootstrap-ის სტანდარტული ზომები და კლასები
12. FlexBox-ის გამოყენება რესპონსიული დიზაინის ასაწყობად
 - რა არის flexbox
 - როგორ გამოვიყენოთ ის რესპონსიული ვებ გვერდის ასაწყობად
 - CSS თვისებების მიმოხილვა
13. CSS Grid-ის გამოყენება რესპონსიული დიზაინის ასაწყობად
 - რა არის CSS Grid
 - როგორ გამოვიყენოთ ის რესპონსიული ვებ გვერდის ასაწყობად
 - CSS თვისებების მიმოხილვა,
14. საბოლოო პროექტი
 - საბოლოო პროექტის მიმოხილვა
 - მიღებული ცოდნის გამოყენება რეალური პროექტის ასაწყობას