



ვებ დეველოპმენტის საწყისები

ლექტორი

თორნიკე რამაზაშვილი

კურსის მიზანი

კურსი მიზანია 10-14 წლის მოსწავლეებს მისცეს ცოდნა ვებ-გვერდების შექმნის საწყისებთან დაკავშირებით, HTML, CSS, JavaScript-ის საშუალებით შეძლებენ შეასრულონ პრაქტიკული აქტივობები და საინტერესო პროექტები.

კურსის დრო

11 შეხვედრა (22 საათი)

სასწავლო კურსის შინაარსი

ლექცია 1: თეზი ხეზე

- შესავალი ვებპროგრამირებაში
- ბრაუზერის და კოდის რედაქტორის გამოყენება
- HTML დოკუმენტის შექმნა და პირველი კოდი

ლექცია 2: სამყაროს გაფართოება

- HTML-ის სტრუქტურა და სინტაქსი
- ტეგები და ატრიბუტები
- პარაგრაფის, სურათის და ღილაკის შექმნა

ლექცია 3: ფერადი აფეთქება

- CSS-ის გამოყენება HTML-ში
- სელექტორები, დეკლარაცია და მნიშვნელობა
- სტილების და ფერების მინიჭება ტეგებისთვის

ლექცია 4: კოსმოსის სტრუქტურა

- ყუთის მოდელის პრინციპი
- margin, border, padding
- საზომი ერთეულები

ლექცია 5: რელატივობა

- დოკუმენტის ნორმალური ნაკადი
- block, inline, inline-block ელემენტები
- position, z-index

ლექცია 6: წესრიგი

- Flexbox



- Css grid
- Items

ლექცია 7: შუალედური პროექტის პრეზენტაცია

ლექცია 8: სამყაროს დაბადება

- ცვლადის ტიპები
- დეკლარაცია, სახელი, ინიციალიზაცია
- პირველი კოდი "Hello world"

ლექცია 9: პარალელური სამყაროები

- მარტივი ფუნქციების შექმნა
- If/else ოპერატორები
- while/ for ციკლები

ლექცია 10: შავი ხვრელი

- დოკუმენტის ობიექტის მოდელი
- HTML ელემენტების შერჩევა
- ივენტების დამატება

ლექცია 11: ფინალური პროექტის წარდგენა

სასწავლო კურსის შედეგები

კურსის მსმენელები შეძლებენ:

- ისწავლონ მარკირებისა და პროგრამირების ენები
- დაეუფლონ ვებ პროგრამირების საფუძვლებს
- შეძლონ ბრაუზერის და კოდის რედაქტორის გამოყენება
- შექმნან მათთვის საინტერესო პროექტები
- გაუჩნდეთ სურვილი დაეუფლონ მომავლის პროფესიებს
- განივითარონ შემოქმედებითი უნარები

სასწავლო კურსის მოთხოვნები

კურსის მონაწილე უნდა იყოს 10-14 წლამდე სკოლის მოსწავლე და ჰქონდეს გამართული ლეპტოპი.



ლექტორის შესახებ

- 2021 წლის სექტემბრიდან Smart Academy-ში სწავლობდა Front-end web development-ის კურსზე.
- 2022 წლის თებერვლიდან ერთი წლის განმავლობაში მუშაობდა კომპანია NLYC-ში Junior React Native დეველოპერის პოზიციაზე, PSP-ის მობილურ აპლიკაციაზე.
- 2022 წლის ნოემბრიდან მონაწილეობა მიიღო საქართველოს ინოვაციებისა და ტექნოლოგიური სააგენტოს 3000 IT სპეციალისტის გადამზადების პროგრამაში Mobile Development: React Native-ის მიმართულებით.
- 2023 წლის თებერვლიდან მუშაობდა Smart Academy-ში Front-end web development-ის კურსის ლექტორის ასისტენტად.
- 2023 წლის აგვისტოსთან მუშაობდა ვიზუალური პროგრამირების მასწავლებლად რობოკლებში და ბრიტანულ-ქართულ აკადემიაში განათლების მხარდამჭერად.
- 2023 წლის სექტემბრიდან მონაწილეობა მიიღო "TBC x USAID - ტექნოლოგიური განათლებისთვის" ტრენერთა ტრენინგის (ToT) პროგრამაში და არის სერტიფიცირებული ტექნოლოგიური განათლების ტრენერი
- 2024 წლის იანვრიდან მუშაობს ნიუტონის თავისუფალ სკოლაში საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების საგნის ასისტენტ-მასწავლებლად და პროგრამირების კლუბის მასწავლებლად.
- 2024 წლის თებერვლიდან მუშაობს "TBC & USAID - ტექნოლოგიური განათლებისთვის" კურსის "React Accelerator"-ის მენტორად.