

პროფესიული მომზადების პროგრამა

ზოგადი ინფორმაცია	
პროგრამა შექმნა უფლების მოპოვების გარეშე	
პროგრამის სახელწოდება:	ვებ გვერდის ინტერფეისის მოდელირება (Mark Up)
პროგრამის სახელწოდება ინგლისურად:	Webpage Interface Modeling (Mark Up)
პროგრამის სახე:	პროფესიული მომზადება
განხორციელების ენა:	ქართული
სფერო:	061 - ინფორმაციის და კომუნიკაციის ტექნოლოგიები
პარტნიორები:	
კვალიფიკაციის დონე:	3 - პროფესიული მომზადება
პროგრამის ხანგრძლივობა კვირებში:	14
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:	9
მსმენელთა საერთო რაოდენობა პროგრამაზე:	42
მსმენელთა მაქსიმალური რაოდენობა ჯგუფში	14
მსმენელთა მინიმალური რაოდენობა ჯგუფში	5
პროგრამის აღწერა	
<p>პროგრამის ხანგრძლივობაა 14 კვირაა, რომელიც მოიცავს 120 საკონტაქტო საათს. მეცადინეობები ტარდება კომპიუტერული ტექნიკით აღჭურვილ გარემოში, კვირაში სამჯერ, 3 აკადემიური საათი.</p> <p>მსმენელების განმსაზღვრელი შეფასება მოხდება 100 ქულიანი სისტემით ორჯერ: შუალედური და დასკვნითი შეფასების სახით. შუალედური შეფასება ტარდება პროგრამით გათვალისწინებული ჯამური საათების ნახევრის ათვისების შემდეგ. დასკვნითი შეფასება მოიცავს შესწავლილი თემატიკის ფარგლებში პრაქტიკული</p>	

სამუშაოს შესრულებას ვებგვერდის მზა შაბლონის მომზადების გზით.
 პროგრამა წარმატებით გავლილად ჩაითვლება მსმენელის მიერ 50-ზე მეტი ქულის მოგროვების შემთხვევაში, როგორც შუალედური, ისე დასკვნითი შეფასებისას.
 პროგრამის წარმატებით დასრულების შემდეგ მსმენელი მიიღებს სახელმწიფო სერტიფიკატს.
 პროგრამის კურსდამთავრებულს ექნება პროფესიაში სიახლეების ათვისებისა და თვითგანვითარებისთვის საჭირო უნარები.

პროგრამის მიზანი

პროგრამის მიზანია მსმენელს მისცეს მზა დიზაინისგან ვებ გვერდის მარკირებისა და სტილებით გაფორმებისთვის საჭირო თეორიული ცოდნა და შესაბამისი პრაქტიკული უნარ-ჩვევები საჯარო ან/და ასევე კერო სექტორში დამწყები mark-up დეველოპერის პოზიციაზე დასაქმებისთვის.

პროგრამის შინაარსი

სასწავლო კვირა: 1

კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:

9

სწავლის შედეგები:

1. ვებგვერდის სტრუქტურის აგება
 2. ვებგვერდზე ობიექტებისა და ბმულების ასახვა

სწავლების მეთოდები:

ლექცია
 პრაქტიკული სავარჯიშო
 პრაქტიკული მეცადინეობა

შეფასების მეთოდები:

პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით

სასწავლო გარემო:

B

თემატიკა

- ვებგვერდის არსისა და სტრუქტურის გაცნობა
- ვებგვერდის შენახვის ფორმატი
- ვებგვერდის მაკეტის შექმნის ტეგები
- კოდის წერის ეთიკა და სინტაქსი
- სათაურების ტეგები
- პარაგრაფები
- ტექსტის ფორმატირების ტეგები (pre, abbr, em, strong, sub, sup, br)
- სემანტიკური ტეგები

სასწავლო კვირა: 2	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:	9
სწავლის შედეგები:	2. ვებგვერდზე ობიექტებისა და ბმულების ასახვა 3. ვებგვერდზე ფორმების ასახვა
სწავლების მეთოდები:	ლექცია პრაქტიკული სავარჯიშო პრაქტიკული მეცადინეობა
შეფასების მეთოდები:	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო:	B
თემატიკა	
<ul style="list-style-type: none"> • ბმულის ასახვა ვებგვერდზე და მისი ატრიბუტები • სიის ტეგები (ul, , ol , dl, li, dt, dd) • ხაზოვანი და ბლოკური ტეგები • ცხრილის ტეგები 	
სასწავლო კვირა: 3	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:	9
სწავლის შედეგები:	2. ვებგვერდზე ობიექტებისა და ბმულების ასახვა 3. ვებგვერდზე ფორმების ასახვა
სწავლების მეთოდები:	ლექცია პრაქტიკული სავარჯიშო პრაქტიკული მეცადინეობა
შეფასების მეთოდები:	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო:	B
თემატიკა	
<ul style="list-style-type: none"> • ცხრილის პარამეტრები • მულტიმედია ობიექტების ტეგები • მულტიმედია ობიექტების მართვის პარამეტრები • ვებსაიტზე ფორმის ელემენტების ასახვის ტეგები 	
სასწავლო კვირა: 4	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:	9

სწავლის შედეგები:	2. ვებგვერდზე ობიექტებისა და ბმულების ასახვა 3. ვებგვერდზე ფორმების ასახვა
სწავლების მეთოდები:	ლექცია პრაქტიკული სავარჯიშო პრაქტიკული მეცადინეობა
შეფასების მეთოდები:	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო:	B

თემატიკა

- ფორმის ელემენტები და მათი ტიპები
- ფორმის ელემენტების შესაბამისი პარამეტრები და ატრიბუტები
- დოკუმენტის სტილებით გაფორმების მეთოდები

სასწავლო კვირა: 5

კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:	9
სწავლის შედეგები:	3. ვებგვერდზე ფორმების ასახვა 4. ვებგვერდის ელემენტების გაფორმება სტილების საშუალებით
სწავლების მეთოდები:	ლექცია პრაქტიკული სავარჯიშო პრაქტიკული მეცადინეობა
შეფასების მეთოდები:	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო:	B

თემატიკა

- css კოდის წერის სინტაქსი
- class, id და tagname სელექტორები
- ელემენტთა ფერები (hexadecimal, rgb, rgba)
- ზომის ერთეულები და მათი გამოყენების ასპექტები
- ელემენტების საზღვრები, შიდა და გარე სივრცეები (box-model, border, margin, padding);
- ბლოკების ჰორიზონტალურად განლაგება (flexbox layout module; flex, wrap, justify-content, align-items, grow, basis)
- ვებგვერდის ფონის პარამეტრები და მნიშვნელობები (background-image, size, position, repeat, background-color, background-blend-mode)

სასწავლო კვირა: 6

კვირეული სასწავლო საათობრივი	9
-------------------------------------	---

დატვირთვა:	
სწავლის შედეგები:	3. ვებგვერდზე ფორმების ასახვა 4. ვებგვერდის ელემენტების გაფორმება სტილების საშუალებით
სწავლების მეთოდები:	ლექცია პრაქტიკული სავარჯიშო პრაქტიკული მეცადინეობა
შეფასების მეთოდები:	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო:	B
თემატიკა	
<ul style="list-style-type: none"> • ვებფონტების შესაძლებლობები • ვებფონტების გენერირების საშუალებები • ვებფონტების ასახვის საშუალებები • ბლოკის ჩარჩოს კიდების დამუშავება • ბლოკის ჩრდილებითა და გრადაციის მეშვეობით გაფორმება (gradient, box-shadow, text-shadow) 	
სასწავლო კვირა: 7	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:	9
სწავლის შედეგები:	4. ვებგვერდის ელემენტების გაფორმება სტილების საშუალებით
სწავლების მეთოდები:	ლექცია პრაქტიკული სავარჯიშო პრაქტიკული მეცადინეობა
შეფასების მეთოდები:	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო:	B
თემატიკა	
<ul style="list-style-type: none"> • მიმართებითი და აბსოლუტური პოზიციები (position: relative; position: absolute, position: fixed); • ფსევდო ელემენტების გამოყენება (::before, . ::after) 	
სასწავლო კვირა: 8	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:	9
სწავლის შედეგები:	4. ვებგვერდის ელემენტების გაფორმება სტილების საშუალებით

სწავლების მეთოდები:	ლექცია პრაქტიკული სავარჯიშო პრაქტიკული მეცადინეობა
შეფასების მეთოდები:	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო:	B
თემატიკა	
<ul style="list-style-type: none"> ბლოკის 2d ტრანსფორმაცია (transform: translate, rotate, scale) 	
სასწავლო კვირა: 9	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:	9
სწავლის შედეგები:	4. ვებგვერდის ელემენტების გაფორმება სტილების საშუალებით
სწავლების მეთოდები:	ლექცია პრაქტიკული სავარჯიშო პრაქტიკული მეცადინეობა
შეფასების მეთოდები:	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო:	B
თემატიკა	
<ul style="list-style-type: none"> ანიმაციის პარამეტრები და გამოყენება(animation: name, duration, timing function, delay, iteration-count, direction, fill-mode) 	
სასწავლო კვირა: 10	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:	9
სწავლის შედეგები:	1. ვებგვერდის სტრუქტურის აგება 2. ვებგვერდზე ობიექტებისა და ბმულების ასახვა 3. ვებგვერდზე ფორმების ასახვა 4. ვებგვერდის ელემენტების გაფორმება სტილების საშუალებით
სწავლების მეთოდები:	ლექცია პრაქტიკული სავარჯიშო პრაქტიკული მეცადინეობა
შეფასების მეთოდები:	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით პრაქტიკული დავალება
სასწავლო გარემო:	B

თემატიკა

- ანიმაციის პარამეტრები და გამოყენება(animation: name, duration, timing function, delay, iteration-count, direction, fill-mode)
- შუალედური შეფასება

სასწავლო კვირა: 11

კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:

9

სწავლის შედეგები:

5.ვებგვერდის მაკეტის შექმნა და მორგება სხვადასხვა მონყობილობაზე
1.ვებგვერდის მაკეტის აგება Bootstrap-ის საშუალებით

სწავლების მეთოდები:

ლექცია
პრაქტიკული სავარჯიშო
პრაქტიკული მეცადინეობა

შეფასების მეთოდები:

პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით

სასწავლო გარემო:

B

თემატიკა

- მოძიებული ბიბლიოთეკის არსებულ ვებგვერდთან დაკავშირება;
- სხვადასხვა მონყობილობაზე ადაპტირებული ვებგვერდის მაკეტის (Bootstrap Grid System) შექმნა;

სასწავლო კვირა: 12

კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:

9

სწავლის შედეგები:

5.ვებგვერდის მაკეტის შექმნა და მორგება სხვადასხვა მონყობილობაზე
1.ვებგვერდის მაკეტის აგება Bootstrap-ის საშუალებით

სწავლების მეთოდები:

ლექცია
პრაქტიკული სავარჯიშო
პრაქტიკული მეცადინეობა

შეფასების მეთოდები:

პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით

სასწავლო გარემო:

B

თემატიკა	
<ul style="list-style-type: none"> Responsive ზომების, vw და vh გაცნობა 	
სასწავლო კვირა: 13	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:	9
სწავლის შედეგები:	<ol style="list-style-type: none"> ვებგვერდის სტრუქტურის აგება ვებგვერდზე ობიექტებისა და ბმულების ასახვა ვებგვერდზე ფორმების ასახვა ვებგვერდის ელემენტების გაფორმება სტილების საშუალებით ვებგვერდის მაკეტის შექმნა და მორგება სხვადასხვა მონწყობილობაზე <ol style="list-style-type: none"> ვებგვერდის მაკეტის აგება Bootstrap-ის საშუალებით
სწავლების მეთოდები:	<p>ლექცია</p> <p>პრაქტიკული სავარჯიშო</p> <p>პრაქტიკული მეცადინეობა</p>
შეფასების მეთოდები:	<p>პრაქტიკული დავალება</p> <p>პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით</p>
სასწავლო გარემო:	B
თემატიკა	
<ul style="list-style-type: none"> სხვადასხვა მონწყობილობაზე ვებ-გვერდის თავსებადობა (Media Queries) <ul style="list-style-type: none"> დასკვნითი შეფასება 	
სასწავლო კვირა: 14	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა:	9
სწავლის შედეგები:	<ol style="list-style-type: none"> ვებგვერდის სტრუქტურის აგება ვებგვერდზე ობიექტებისა და ბმულების ასახვა ვებგვერდზე ფორმების ასახვა ვებგვერდის ელემენტების გაფორმება სტილების საშუალებით

	5. ვებგვერდის მაკეტის შექმნა და მორგება სხვადასხვა მონაცემთა ბაზაზე 1. ვებგვერდის მაკეტის აგება Bootstrap-ის საშუალებით
სწავლების მეთოდები:	პრაქტიკული სავარჯიშო
შეფასების მეთოდები:	პრაქტიკული დავალება
სასწავლო გარემო:	B
თემატიკა	
<ul style="list-style-type: none"> დასკვნითი შეფასება 	

დაშვების წინაპირობები
განათლება : საბაზო
აპლიკანტთა შერჩევის ფორმა:
<ol style="list-style-type: none"> გამოცდა გასაუბრება

სწავლის შედეგები
სხვა სწავლის შედეგები
<ol style="list-style-type: none"> ვებგვერდის სტრუქტურის აგება ვებგვერდზე ობიექტებისა და ბმულების ასახვა ვებგვერდზე ფორმების ასახვა ვებგვერდის ელემენტების გაფორმება სტილების საშუალებით ვებგვერდის მაკეტის შექმნა და მორგება სხვადასხვა მონაცემთა ბაზაზე ვებგვერდის მაკეტის აგება Bootstrap-ის საშუალებით
დასაქმების სფერო/სფეროები
061 - ინფორმაციის და კომუნიკაციის ტექნოლოგიები (ვინრო სფერო)

პროგრამის შემუშავების საფუძვლები

სხვა

მოდულის სახელწოდება და საიდენტიფიკაციო კოდი - ვებგვერდის მარკირება და სტილებით გაფორმება 0611402

1. ვებგვერდის სტრუქტურის აგება
2. ვებგვერდზე ობიექტებისა და ბმულების ასახვა
3. ვებგვერდზე ფორმების ასახვა
4. ვებგვერდის ელემენტების გაფორმება სტილების საშუალებით
5. ვებგვერდის მაკეტის შექმნა და მორგება სხვადასხვა მოწყობილობაზე

ვებგვერდის მარკირება Bootstrap-ის სპეციალიზებული ბიბლიოთეკების საშუალებით 0611407

1. ვებგვერდის მაკეტის აგება Bootstrap-ის საშუალებით

ლოკაცია და აღჭურვილობები

ლოკაცია:

რეგიონი	რაიონი	მისამართი
თბილისი	ვაკე-საბურთალო	ფანჯიკიძის №3
აღჭურვილობები		
ტიპი	ზომის ერთეული	რაოდენობა
დაფა	ცალი	1
მასწავლებლის სკამი	ცალი	1
სტუდენტის კომპიუტერი კომპლექტში და მონიტორი	ცალი	14
სტუდენტის მაგიდა	ცალი	14
სტუდენტის სკამი	ცალი	14
მასწავლებლის კომპიუტერი კომპლექტში და მონიტორი	ცალი	1
მასწავლებლის მაგიდა	ცალი	1
პროექტორი	ცალი	1