



1. ზოგადი ინფორმაცია პროგრამის შესახებ

პროგრამის სახელწოდება: ვებ გვერდის ინტერფეისის მოდელირება (Mark up)
<p>პროგრამის სახე:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> პროფესიული მომზადება</p> <p><input type="checkbox"/> პროფესიული გადამზადება</p>
<p>ეროვნული კვალიფიკაციების ჩარჩოს დონე:</p> <p><input type="checkbox"/> 2   <input checked="" type="checkbox"/> 3   <input type="checkbox"/> 4   <input type="checkbox"/> 5</p>
პროგრამის ხანგრძლივობა კვირებში: 8
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა: 15
<p>მსმენელთა რაოდენობა ჯგუფში:</p> <p>მინიმალური 5      მაქსიმალური 14</p>
პროგრამაზე დაშვების წინაპირობები: საბაზო აკადემიური უნარები.
<p>პროგრამის მიზნები:</p> <p>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.</p>
<p>სწავლის შედეგები (რომელიც აღინიშნება ცოდნით ან/და უნარით ან/და კომპეტენციით)</p> <p>პროგრამის დასრულების შემდეგ მსმენელს შეეძლება:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ვებგვერდის სტრუქტურის აგება;</li> <li>2. ვებგვერდზე ობიექტებისა და ბმულების ასახვა;</li> </ol>

3. ვებგვერდზე ფორმების ასახვა;
4. ვებგვერდის ელემენტების გაფორმება სტილებით;
5. bootstrap-ის ბიბლიოთეკის მოძიება/იმპლემენტაცია და grid სისტემის განხილვა;
6. ვებსაიტის მაკეტის შექმნა და მორგება სხვადასხვა მოწყობილობებზე;

**პროგრამის შემუშავების საფუძველი:**

პროგრამა - ვებტექნოლოგიები (სარეგისტრაციო ნომერი - 06114-ს)

**პროგრამის მოკლე აღწერა:**

პროგრამის ხანგრძლივობაა 8 კვირაა, რომელიც მოიცავს 120 საკონტაქტო საათს. მეცადინეობები ტარდება კომპიუტერული ტექნიკით აღჭურვილ გარემოში ყოველდღიურად (შაბათ-კვირის გარდა) 3 აკადემიური საათი.

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 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 სერთიფიკატს.

პროგრამის კურსდამთავრებულს ექნება პროფესიაში სიახლეების ათვისებისა და თვითგანვითარებისთვის საჭირო უნარები.

## 2.პროგრამის შინაარსი

სასწავლო კვირა	თემატიკა	თემატიკის შესაბამისი სწავლის შედეგების ნომრები	კვირული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	სწავლების მეთოდი/ები	შეფასების მეთოდი/ები	სასწავლო გარემო
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ვებგვერდის არსისა და სტრუქტურის გაცნობა</li> <li>• ვებგვერდის შენახვის ფორმატი</li> <li>• ვებგვერდის მაკეტის შექმნის ტეგები</li> <li>• კოდის წერის ეთიკა და სინტაქსი</li> <li>• სათაურების ტეგები</li> <li>• პარაგრაფები</li> <li>• ტექსტის ფორმატირების ტეგები (pre, abbr, em, strong, sub, sup, br)</li> <li>• სემანტიკური თეგები</li> </ul>	1, 2	15	ლექცია ტექნიკური უნარის დემონსტრირება კეთება ინსტრუქტაჟით პრაქტიკული სავარჯიშო	განმავითარებელი შეფასება - პრაქტიკული დავალება	B/C
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ბმულის ასახვა ვებგვერდზე და მისი ატრიბუტები</li> <li>• სიის ტეგები (ul, , ol , dl, li, dt, dd)</li> <li>• ხაზოვანი და ბლოკური ტეგები</li> <li>• ცხრილის თეგები</li> <li>• ცხრილის პარამეტრები</li> <li>• მულტიმედია ობიექტების თეგები</li> <li>• მულტიმედია ობიექტების მართვის პარამეტრები</li> </ul>	2,3	15	ლექცია ტექნიკური უნარის დემონსტრირება კეთება ინსტრუქტაჟით პრაქტიკული სავარჯიშო	განმავითარებელი შეფასება - პრაქტიკული დავალება	B/C
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ვებსაიტზე ფორმის ელემენტების ასახვის ტეგები</li> <li>• ფორმის ელემენტები და მათი ტიპები</li> <li>• ფორმის ელემენტების შესაბამისი პარამეტრები და ატრიბუტები</li> </ul>	4	15	ლექცია ტექნიკური უნარის დემონსტრირება კეთება ინსტრუქტაჟით პრაქტიკული სავარჯიშო	განმავითარებელი შეფასება - პრაქტიკული დავალება	B/C
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• დოკუმენტის სტილებით გაფორმების მეთოდები</li> <li>• css კოდის წერის სინტაქსი</li> <li>• class, id და tagname სელექტორები</li> <li>• ელემენტთა ფერები (hexadecimal, rgb, rgba)</li> </ul>	4	15	ლექცია ტექნიკური უნარის დემონსტრირება კეთება ინსტრუქტაჟით	განმავითარებელი შეფასება - პრაქტიკული დავალება	B/C

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ზომის ერთეულები და მათი გამოყენების ასპექტები</li> <li>• ელემენტების საზღვრები, შიდა და გარე სივრცეები (box-model, border, margin, padding);</li> <li>• ბლოკების ჰორიზონტალურად განლაგება (flexbox layout module; flex, wrap, justify-content, align-items, grow, basis)</li> <li>• ვებგვერდის ფონის პარამეტრები და მნიშვნელობები (background-image, size, position, repeat, background-color, background-blend-mode)</li> </ul>			პრაქტიკული სავარჯიშო		
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ვებფონტების შესაძლებლობები</li> <li>• ვებფონტების გენერირების საშუალებები</li> <li>• ვებფონტების ასახვის საშუალებები</li> <li>• ბლოკის ჩარჩოს კიდების დამუშავება</li> <li>• მიმართებითი და აბსოლუტური პოზიციები (position: relative; position: absolute, position: fixed);</li> </ul>	4	15	ლექცია ტექნიკური უნარის დემონსტრირება კეთება ინსტრუქტაჟით პრაქტიკული სავარჯიშო	განმავითარებელი შეფასება - პრაქტიკული დავალება	B/C
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ფსევდო ელემენტების გამოყენება (::before, ::after)</li> <li>• ბლოკის ჩრდილებითა და გრადაციის მეშვეობით გაფორმება (gradient, box-shadow, text-shadow)</li> <li>• ბლოკის 2d ტრანსფორმაცია (transform: translate, rotate, scale)</li> <li>• ანიმაციის პარამეტრები და გამოყენება(animation: name, duration, timing function, delay, iteration-count, direction, fill-mode )</li> </ul>	4	15	ლექცია ტექნიკური უნარის დემონსტრირება კეთება ინსტრუქტაჟით პრაქტიკული სავარჯიშო	განმავითარებელი შეფასება - პრაქტიკული დავალება	B/C
7	<b>შუალედური შეფასება</b>	1,2,3,4	4		<b>განმსაზღვრელი შეფასება პრაქტიკული დავალება</b>	

	1. Bootstrap-ის ბიბლიოთეკების მოიძიება და დაინსტალირება 2. მოძიებული ბიბლიოთეკის არსებულ ვებგვერდთან დაკავშირება; 3. სხვადასხვა მოწყობილობაზე ადაპტირებული ვებგვერდის მაკეტის (Bootstrap Grid System) შექმნა; 4. Responsive ზომების, vw და vh გაცნობა	5,6	11	ლექცია ტექნიკური უნარის დემონსტრირება კეთება ინსტრუქტაჟით პრაქტიკული სავარჯიშო	განმავითარებელი შეფასება - პრაქტიკული დავალება	B/C
8	5. სხვადასხვა მოწყობილობაზე ვებ-გვერდის თავსებადობა (Media Queries)	6	11	ლექცია ტექნიკური უნარის დემონსტრირება კეთება ინსტრუქტაჟით პრაქტიკული სავარჯიშო	განმავითარებელი შეფასება - პრაქტიკული დავალება	B/C
	დასკვნითი შეფასება	1,2,3,4,5,6	4		განმსაზღვრელი შეფასება პრაქტიკული დავალება	B/C

3. პროგრამის თავსებადობა პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამასთან

პროფესიულ-საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება, რომლის ფარგლებშიც შემუშავებულია პროფესიული მომზადების პროგრამა - ვებტექნოლოგიები	
მოდულის სახელწოდება და საიდენტიფიკაციო კოდი	სწავლის შედეგის დასახელება და რიგითი ნომერი
ვებგვერდის მარკირება და სტილებით გაფორმება 0611402	1. ვებგვერდის სტრუქტურის აგება 2. ვებგვერდზე ობიექტებისა და ბმულების ასახვა 3. ვებგვერდზე ფორმების ასახვა 5. ვებგვერდის ელემენტების გაფორმება სტილების საშუალებით 6. ვებგვერდის მაკეტის შექმნა და მორგება სხვადასხვა მოწყობილობაზე
ვებგვერდის მარკირება Bootstrap-ის სპეციალიზებული ბიბლიოთეკების საშუალებით 0611407	1. ვებგვერდის მაკეტის აგება Bootstrap-ის საშუალებით

