



UniLab - Wordpress დეველოპმენტი

სასწავლო კურსის სტატუსი	სასერტიფიკატო კურსი (საბაზისო)
კრედიტების და საათების რაოდენობა	საკონტაქტო საათები: <ul style="list-style-type: none">• ლექცია 15 (2 საათი)• პრეზენტაცია, ფინალური პროექტის წარდგენა (2 საათი)• სულ საკონტაქტო საათი: 30 სულ დამოუკიდებელი სამუშაო პერიოდი 1 თვე: საკონსულტაციო საათები: 16 ლექტორთან წინასწარი შეთანხმებით
ლექტორი	ევი ყურაშვილი საკონტაქტო ინფორმაცია: T: 591402615 E: revi.kurashvili@gmail.com FB: https://www.facebook.com/revi.yurashvili LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/revi-kurashvili-966162213/
სასწავლო კურსის ფორმატი	ინტერაქტიული ლექცია, ინდივიდუალური და ჯგუფური მუშაობა, დისკუსია, პრაქტიკული სამუშაო.



სასწავლო კურსის მიზანი	<p>ბევრი ქართული კომპანია დღეს პროგრამისტებს ქირაობს რათა მათი დახმარებით შექმნას ვებგვერდი და გაავრცელოს ინფორმაცია ინტერნეტის საშუალებით. ინტერნეტის განვითარებასთან ერთად, ინტერნეტში ინფორმაციის განთავსება, კერძოდ კი ვებგვერდის შექმნა სულ უფრო ადვილი ხდება. უამრავი დამხმარე კომპიუტერული პროგრამისა თუ ონლაინ სერვისის საშუალებით დღეს საკუთარი ძალებითაც არის შესაძლებელი იმის გაკეთება რისთვისაც ხშირად custom CMS-ებს აკეთებენ. რა თქმა უნდა არსებობს უამრავი დავალება რასაც პროგრამული უზარების გარეშე ვერ შევქმნით თუმცა ბაზრის მოთხოვნების გათვალისწინებით არსებობს შედარებით მარტივი და სწრაფი გადაწყვეტის გზებიც.</p> <p>ამ კურსის ფარგლებში მსმენელები შეისწავლიან სრულფასოვანი ვებგვერდის შექმნას CMS(Content Management System) სისტემის, wordpress-ის საშუალებით.</p>
-------------------------------	--

სწავლის შედეგი	<p>კურსის გავლის შედეგად სტუდენტებს ეცოდინებათ:</p> <ul style="list-style-type: none">● ინტერნეტის ფუნქციონირების პრინციპები● wordpress ძრავთან მუშაობა, SQL მონაცემთა ბაზის შექმნა, ინსტალაცია, ოპტიმიზაცია, დებაგინგი. C-panel -ზე ნავიგაცია და ძირითადი მახასიათებლების ცოდნა.● wordpress-ის ბაზაზე საკუთარი ვებგვერდის შექმნა● wordpress -ის თემების ინსტალაცია, მოდიფიკაცია, დემოს შემოტანა და ცვლილებების შეტანა, საკუთარი დიზაინის შექმნა.● wordpress-ის ძირითადი ფლაგინების ინსტალაცია, მოდიფიკაცია● wordpress-ის უსაფრთხოების ძირითადი პრინციპები● wordpress-ის ბაზაზე შექმნილი ვებგვერდის მართვა● Embed iframe კოდებთან მუშაობა.● საბაზისო HTML5● საბაზისო CSS3● inspect element● სასწავლო რესურსებისა და მასალების გაცნობა ცოდნის გაღრმავებისთვის● სტუდენტს კურსის ბოლოს ექნება მის მიერ აწყობილი ორი ვებსაიტი. ერთი სალექციო პერიოდში და მეორე დამოუკიდებელი პროექტის სახით.
-----------------------	---



<p>სამიზნე აუდიტორია:</p>	<p>კურსი განკუთვნილია მათთვის ვისაც სურს საკუთარი ძალებით ააწყოს ვებგვერდი. ეს შეიძლება იყოს, ნებისმიერი დაინტერესებული პირი, რომელიმე კომპანიის, არასამთავრობო ორგანიზაციის ან სახელმწიფო სტრუქტურის თანამშრომელი, სოც. მედია მენეჯერი ან მაგალითად PR განყოფილებიდან, სკოლის მოსწავლე ან ნებისმიერი ენთუზიასტი, რომელსაც სურს საკუთარი კომპანიის, თუ ბიზნეს იდეისათვის ააწყოს ვებგვერდი, გამართოს საკუთარი ონლაინ საკომუნიკაციო არხი, ბლოგი, მაღაზია, პორტფოლიო და ა.შ.</p> <p>კურსი პრაქტიკული ხასიათისაა და შესაბამისად კურსის დასრულების შემდეგ თქვენ შეგიძლიათ გქონდეთ ვებგვერდი და ცოდნა, რომელზე დაყრდნობითაც შეძლებთ საკუთარი ვებგვერდის მართვას და მასში ტექნიკური სახის ცვლილებების შეტანას.</p>
----------------------------------	---

#		სასწავლო კურსის შინაარსი
1	<p>ლექცია 1 (2 საათი)</p>	<p>ინტერნეტის ფუნქციონირების ძირითადი პრინციპები ინტერნეტის შექმნის ისტორია; ინტერნეტის განვითარების ძირითადი ეტაპები; Web-ის შექმნა; პროგრამული ენები, ფრეიმვორქები, ძრავები და მათი განვითარება; web 2.0 - ინტერნეტ რესურსი. რა არის web და როგორი პრინციპით მუშაობს; ჰოსტინგის ტიპები და შერჩევა, მართვის პანელები, რა არის დომენი და როგორ დაფუკავშიროთ სერვერს. სერვერის მართვის პანელები. FTP - Filezilla მოვემზადოთ ფრილანსერობისთვის, ვებ პროექტის დაგეგმვა: ბრიფი, ტექნიკური დოკუმენტაცია, დიზაინის გარჩევა და აწყობა; ვისწავლოთ თუ როგორ ვისწავლოთ.</p> <p>სალექციო კითხვები:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. რა განსხვავებაა ტექნიკურ დოკუმენტაციასა და ბრიფს შორის? 2. ჰოსტინგის რომელ ტიპს აირჩევდით ვორდპრესისთვის? 3. რა განსხვავებაა cpanel-ით და FTP -ით გადაცემულ ინფორმაციებს შორის?



2	ლექცია 2 (2 საათი)	<p>ძრავის კომპონენტები, მისი ძლიერი და სუსტი მხარეები, ჰოსტინგ კომპანიები და დაჰოსტვის ტიპები, WordPress-ის ინსტალაცია, SQL მონაცემთა ბაზის ინსტალაცია და ძრავზე მიბმა, მუშაობა განახლებებთან, რეზერვაციის შექმნა ლოკალურად და სერვერზე, ინსტალაცია ლოკალჰოსტზე და სერვერზე, ვებსაიტის გადატანა სერვერიდან სერვერზე, ბექაფის აღდგენა,</p> <p>wordpress შიდა გარემო: dashboard, appearance, themes, plugins, widgets, tools, settings, users, Settings: ძირითადი ფუნქციები, წერა, კითხვა, დისკუსია, მედია ,პრივატულობა, ლინკები სალექციო კითხვები:</p> <ol style="list-style-type: none">1. რა განსხვავებები გვხვდება სერვერსა და ლოკალჰოსტზე ვორდპრესის რეგისტრაციისას?2. რა უნდა ვქნათ თუ მომხმარებლის ლოგინი ან პაროლი დაგვეკარგა და ვორდპრესით ვერ აღვადგინეთ?3. რა პროცედურები უნდა გავიაროთ სერვერიდან სერვერზე ტრანსფერისთვის? <p>დავალება 1: wordpress-ის ინსტალაცია ლოკალჰოსტზე და ჰოსტინგ სერვერზე. მომზადეთ ვიდეო ტუტორიალი და ატვირთეთ დრაივზე. (განხილვა + შესრულება) xampp & local</p>
3	ლექცია 3 (2 საათი)	<p>Wordpress - ინფორმაციის გამოქვეყნების ძირითადი ხერხები</p> <p>განსხვავება გვერდებსა და პოსტებს შორის; პოსტის შექმნა; პოსტების დროში მართვა; კატეგორიის მნიშვნელობა და შექმნა; მეტა ინფორმაცია; თეგები; გვერდის შექმნა; ლინკების გასწორება;</p>



		<p>კატეგორიის მიზმა გვერდებზე ინფორმაციის სორტირება; პოსტებზე ტექსტური მასალის შექმნა (ვიზუალური ედიტორი/HTML ედიტორი); განსხვავება კატეგორიებსა და თეგებს შორის - შექმნა და მართვა; პოსტების დროში მართვა; ლინკების დამატება; ფოტოების დამატება - სურათების ოპტიმიზაცია, მოჭრა, სქეილი, ვებისთვის ოპტიმიზება; მენიუს ტიპები და მისი ადგილმდებარეობა ვორდპრესში; ინფორმაციის სტრუქტურირება ვებგვერდზე;</p> <p>სალექციო კითხვები:</p> <ol style="list-style-type: none">1. როგორ შევუცვალოთ პოზიციები პოსტებს?2. ჩამოთვალეთ მენიუს შექმნის გზები ვორდპრესში. <p>დავალება 2:</p> <ol style="list-style-type: none">1. შექმენით სრული ბექაფ ფაილი;2. შექმენით 4 გვერდი. (მთავარი, ჩვენ შესახებ, პროექტები, კონტაქტი)3. შექმენით 4 პოსტი და 2 კატეგორია(სახელები თავად შეურჩიეთ)4. პოსტები უნდა შეიცავდეს სათაურს, 2 ფოტოსურათს და გაზიარების სოც. მედია აიკონებს.5. შექმნილებიდან 2 პოსტი დააშედუღეთ ისე, რომ გამოქვეყნდეს ერთ კვირაში.6. შექმნილი გვერდები გამოიტანეთ მთავარ და მობილურ მენიუში.
4	ლექცია 4 (2 საათი)	<p>Wordpress კომპონენტები:</p> <p>რა არის ფლაგინი - მოძიება/შერჩევა/დამატება (უფასო და ფასიანი ფლაგინები); თემები -შერჩევა/დაყენება (უფასო და ფასიანი თემები); აუცილებელი ფლაგინები, რომლებიც გაგიადვილებთ მრავალფეროვანი ვებ გვერდის შექმნას; Contact Form; Visual Composer;</p> <p>სალექციო კითხვები:</p>



		<ol style="list-style-type: none">1. პოსტის შექმნისას ბილდერი არ მუშაობს. რას ვაკეთებთ ამ დროს?2. რა განსხვავებაა განულებულ და ლიცენზირებულ ფაილებს შორის და რომელს მიანიჭებდით უპირატესობას. (ახსენით რატომ) <p>დავალება 3:</p> <ol style="list-style-type: none">1. შექმენით სრული ბექაფ ფაილი;2. დრაივიდან ჩამონერეთ, ატვირთეთ ვორდპრესში და დააინსტალირეთ თემა;3. დააინსტალირეთ ფლაგინები;4. წინა დავალებაში შექმნილი გვერდებიდან ორში(მთავარი, ჩვენ შესახებ) შეიტანეთ ცვლილებები და გადააწყვეთ ბილდერის საშუალებით - შექმენით გვერდის სტრუქტურა.
5	ლექცია 5 (2 საათი)	<p>Wordpress-ის სტრუქტურა</p> <p>Slider Revolution სლაიდერის შექმნა რევ. სლაიდერით; Elementor გვერდების აწყობა ელემენტორით;</p> <p>დავალება 4:</p> <ol style="list-style-type: none">1. შექმენით სრული ბექაფ ფაილი;2. შექმენით სლაიდერი, ფლაგინში და გამოიტანეთ მთავარ გვერდზე.3. მეორე დავალებაში შექმნილ 2 გვერდზე(პროექტები და კონტაქტი) შეიტანეთ სტრუქტურული ცვლილებები(ააწყვეთ სტრუქტურა ელემენტორის გამოყენებით)4. ელემენტორით შექმენით გვერდი სახელად “სიახლეები” და გვერდზე გამოიტანეთ აქამდე შექმნილი ყველა პოსტი. (პოსტი უნდა შეიცავდეს: სახელს, სურათს, მცირე ტექსტს და “იხილეთ მეტი” ლილაკს.
6	ლექცია 6 (2 საათი)	<p>შესავალი Front-end ში.</p> <p>რას მოიცავს front end(html,css,js) ზოგადი მიმოხილვა;</p> <p>სერვერების მუშაობა (request/response);</p> <p>http vs https;</p> <p>ტექსტის ედიტორები;</p> <p>შესავალი html სინტაქსში;</p> <p>თეგები,ატრიბუტები და მათი მნიშვნელობები;</p> <p>სემანტიკური html;</p>



		<p>html ტეგების განხილვა(header, article, a, p, section, span, nav,section,footer,div); აბსოლუტური და რელატიური მისამართი; დოკუმენტის სტრუქტურა img-ს მაგალითზე; ბრაუზერის დებაგინგ თული(inspect element)</p> <p>სალექციო კითხვები:</p> <ol style="list-style-type: none">1. როგორ შემოვიტანოთ სურათი სხვა html დოკუმენტში სხვა ფოლდერიდან?2. <p class="Unilab">lorem ipsum</p> მოცემულ კოდში დაასახელე შემადგენელი ერთეულების სახელები.3. რა განსხვავება http და https პროტოკოლებს შორის?
7	ლექცია 7 (2 საათი)	<p>Front-end საფუძვლები(HTML კოდი და CSS სტილები) css-ის შესავალი (კლასები, აიდები, ფსევდო, მემკვიდრეობითი და სხვა სელექტორები); Div; დეფაულტ სტილების განულება (Reset.css); ფორმის ელემენტები (input types, select ,button); css box model;</p> <p>დავალება 5:</p> <ol style="list-style-type: none">1. დიზიანის მიხედვით ააწყეთ დასაჯავშნი ფორმა; ვიზუალის ასანყობად გამოიყენეთ html5-ის მნიშვნელობის მქონე ტეგები;2. დიზიანის მიხედვით განსაზღვრეთ თითოეული ჩასანერი ველის ტიპი;3. დაამატეთ CSS სტილები შესავსებ ველებს შორის დაშორება გააკეთეთ 10px .4. ფოტოს ზომა განსაზღვრეთ მაქსიმუმ(max-width) 300 px;5. ლილაკის ფერებისთვის გამოიყენეთ ნებისმიერი ფერი;6. სამუშაო ფოლდერი დაზიპეთ და ისე ატვირთეთ. დახურეთ მოცემული თამაში მინ. 4ჯერ გადანერის გარეშე. https://flukeout.github.io/ <p>სალექციო კითხვები:</p> <ol style="list-style-type: none">1. რა განსხვავებაა მოცემულ სელექტორებს შორის?<ol style="list-style-type: none">a. nav ul li {code goes here}b. nav, ul, li {code goes here}



		<p>2. რა განსხვავებაა მოცემულ სელექტორებს შორის?</p> <ul style="list-style-type: none">a. #paragraphb. .paragraph <p>3. რა ფუნქციური სხვაობაა HEX და RGB ფერებს შორის?</p>
8	ლექცია 8 (2 საათი)	<p>Forms / CSS display property</p> <p>html ცხრილები ფონტები (აბსოლუტური და რელატიური მისამართებით); font-face; html ტექსტის ფორმატირება - align, color, background, italic, bold, underline, lists; display property (block,inline,inline-block,none) display: flex;</p> <p>სალექციო კითხვები:</p> <ul style="list-style-type: none">1. რას ვაკეთებთ თუ გვაქვს რამე custom ფონტი და არ ვიცით font-family მაგრამ ტექსტს ეს ფონტი უნდა მიენიჭოს?2. ახსენით განსხვავებები display:block; display: inline-block და display: inline შორის. <p>დავალება 6: შემდეგ ლექციამდე უყურეთ და გაარჩიეთ მიღებული ტუტორიალები დამოუკიდებლად დახურეთ თამაში მინ. 4-ჯერ. https://flexboxfroggy.com/</p>
9	ლექცია 9 (2 საათი)	<p>Front-end საფუძვლები(HTML კოდი და CSS სტილები 1)</p> <p>css პოზიციონირება (static, relative,absolute, fixed, sticky);</p> <p>სალექციო კითხვები:</p> <ul style="list-style-type: none">1. ახსენით განსხვავება position: fixed და position: sticky შორის.2. ახსენით როგორ ვიყებებთ position: absolute და relative-ს ერთად. <p>დავალება 7: ააწყვეთ გვერდი დიზაინის შესაბამისად. ჰედერი სკროლის დროს უნდა რჩებოდეს ადგილზე.</p>



10	ლექცია 10 (2 საათი)	css ანიმაციები, მობილური და პლანშეტური ვერსიის შექმნა keyframes, hover click მუსიკის დადება ვებსაიტზე. css media rules - რესფონსივ ლეიაუტის შექმნა ძირითადი თეგები და მათი გამოყენების პრინციპები ანიმაციის კეთების ტექნიკა და რა უნდა გავითვალისწინოთ სანამ წერას დავიწყებთ. სალექციო კითხვები: <ol style="list-style-type: none">1. ჩამოთვალეთ რესფონსივ ბრეიქფონინტები.2. მოცემულია დიზაინი სადაც ჩანს რომ 600 პიქსელი ქვემოთ ეკრანის ზომაზე უნდა გამოჩნდეს ყველაფერი ერთ სვეტად. გამოიყენე კოდი სწორად: <ol style="list-style-type: none">a. @media only screen and (min-width: 600px){ code goes here)b. @media only screen and (max-width: 600px){ code goes here} დავალება 8: <ol style="list-style-type: none">1. შექმენით ანიმაცია ლილაკზე მაუსის გადატარების დროს(hover)2. შექმენით ანიმაცია დიზაინის რეფერენსის მიხედვით.
11	ლექცია 11 (2 საათი)	wordpress-ის ვიჯეტები რა არის wordpress-ის ვიჯეტი და რითი განსხვავდება იგი ფლაგინისაგან; როგორ ცვლის ვიჯეტი ვორდპრესისი გარეგნულ სახეს; პროგრამული კოდის ჩაშენება ვიჯეტში. ვიჯეტის დამატებითი ადგილმდებარეობის შექმნა მოკლე კოდების გამოყენება; IFRAME კოდთან მუშაობა, რუკის, სოც ქსელის ჩაშენება. მრავალენოვანი ვებგვერდის შექმნა საშინაო დავალება: <ol style="list-style-type: none">1. მიამაგრეთ თქვენ ვებგვერდს მინიმუმ ერთი ვიჯეტი.



		<ol style="list-style-type: none">2. შექმენით საიდბარი, ჩასვით უკანასკნელი 3 პოსტი და ჩააშენეთ ფბ გვერდი.3. თარგმნეთ ვიჯეტი ქართულად და ინგლისურად4. შექმენით ფუტერის ვიჯეტები გამოიტანეთ ფუტერ ლოგო, ფუტერ მენიუ, საკონტაქტო ინფორმაცია და რუკა.5. შექმენით ქოფირაითის ველი (insert header & footers ფლაგინის საშუალებით
12	ლექცია 12 (2 საათი)	
13	ლექცია 13 (2 საათი)	
14	ლექცია 14 (2 საათი)	wordpress masterclass - შევკრათ აქამდე ნასწავლი ერთად დიზაინის მიხედვით ვებგვერდის აწყობა 1 დავალება: აანყვეთ დიზაინის მიხედვით ვებგვერდი