

ინტერაქტიული ვებვებრდი ხელოვნური ინტელექტის გამოყენებით

კურსის სილაბუსი

სასწავლო კურსის სტატუსი

საბაზისო სასერტიფიკატო კურსი AICTBC03

შეხვედრებისა და საათების რაოდენობა

ხანგრძლივობა: 1 თვე
 შეხვედრების რაოდენობა: 8 ლექცია
 სალექციო საათები: 16

ლექტორი

ნიკოლოზ ასტამიძე
 საკონტაქტო ინფორმაცია:
 Email: n.astamidze@geolab.edu.ge

სასწავლო კურსის ფორმატი

თეორიული და პრაქტიკული ლექციები მოიცავს: ინტერაქციულ ლექციას, ინდივიდუალურ და ჯგუფურ სამუშაოებს, დისკუსიას, პრაქტიკულ სამუშაოს. კურსის ბოლოს იქნება დამოუკიდებელი სამუშაო ფინალური პროექტის მოსამზადებლად.

#	სასწავლო კურსის შინაარსი	ძირითადი მიზნები
ლექცია 1 (2 საათი)	პირველი სამუშაო აპლიკაცია • Physics: გრავიტაცია; • Tech: P.C.T.C., პირველი პრომპტი (prompt). დავალება 1: შექმენი შენი მინიაპლიკაციის სამუშაო ვერსია, გაწერე პრომპტი (prompt) და შემდეგ გაკვეთილზე მოიტანე ერთი პრობლემა.	
ლექცია 2 (2 საათი)	იტერაცია და ხარვეზების გასწორება (Debugging) • Physics: Projectile Motion • Tech: prompting იტერაცია. დავალება 2: შექმენი შენი ახალ მინიაპლიკაციის მინიმუმ 3 იტერაცია. ყოველი პრომპტი (prompt) შეინახე Prompt History-ში. წარმოადგინე ერთი ხარვეზი (ბაგი), რომელიც ვერ გაასწორე.	
ლექცია 3 (2 საათი)	კვლევა და სიზუსტე • Physics: Pendulum / Energy; • Tech: AI, როგორც კვლევის პარტნიორი. დავალება 3: Research Brief - თემა, მოსწავლის პერსონა, 3 სასწავლო მიზანი, 1 ფაქტი + 3 წყარო. შენი მინიაპლიკაციის შინაარსი უნდა იყოს გამართული და ზუსტი.	

ლექცია 4
(2 საათი)

UX (User Experience)-სამომხმარებლო გამოცდილება და ვიზუალური დიზაინი

- **Physics: Momentum;**
- **Tech: Google Stitch, age-appropriate design.**

დავალბა 4: დააპროექტე Stitch-ში → გადაიყვანე AI Studio-ში. ვიზუალური სტილის სახელმძღვანელო (Visual Style Guide): ფერების პალიტრა, ფონტი. Desktop + mobile screenshot: კომპიუტერის და მობილური ვერსიების ეკრანის სქრინშოტები.

Stitch

ლექცია 5
(2 საათი)

ჩართულობა და უკუკავშირი

- **Physics: Waves**
- **Tech: Learning loop, feedback states**

დავალბა 5: განსაზღვრე უკუკავშირის 3 მდგომარეობა (feedback state) შენს მინიაპლიკაციაში (მაგალითად: წარმატება, შეცდომა, ლოდინი). **“Feel Test”:** ოჯახის წევრი 5 წუთის განმავლობაში იყენებს აპლიკაციას, შენ კი ამ დროს მასზე დაკვირვებას აწარმოებ.

Stitch

ლექცია 6
(2 საათი)

დახვეწა / სრულყოფა და მონაცემები

- **Physics: Orbit / Gravity**
- **Tech: localStorage, edge cases**

დავალბა 6: აირჩიე შენი საუკეთესო მინი აპლიკაცია 1–6 ლექციებიდან. გაასწორე ყველა ხარვეზი (ბაგი). ეს იქნება შენი საბოლოო პროექტი.

ლექცია 7
(2 საათი)

რეალური ტესტირება

- **Tech: GitHub Pages, Silent Observer, user testing, AI-powered fixes**

დავალბა 7: საბოლოო დახვეწა (Polish). დაწერე 1 აბზაცი: „რა ვისწავლე დაკვირვების პროცესში“.

ლექცია 8
(2 საათი)

გამოქვეყნება და Showcase

- **Tech: Pitch & portfolio**

დავალბა 8: გაუგზავნე ბმული 1 ზრდასრულს + 1 ბავშვს + 1 მასწავლებელს. დაწერე ერთგვერდიანი რეზიუმე: „ჩემი ყველაზე დიდი აღმოჩენა AI-სთან მუშაობისას“.

ლექცია 9
(2 საათი)

პროექტი

- **Tech: AI-powered fixes**

დავალბა 9: დააპროექტე AI-პროექტი, რომელიც დაეხმარება ახალ მომხმარებლებს შეიტყუონ AI-სთან მუშაობისას.

Stitch