

Лабораториска вежба II

Дизајн на интеракција човек-компјутер 2023/24

Тема: Систем за учење

Да се дизајнира систем за учење на одредена тема по ваш избор. Темите може да припаѓаат на различни области и може да вклучуваат теми што се изучуваат во формалното образование, но и теми од пошироко општествено значење.

Системот треба да обезбеди чување и репрезентација на материјалот што се изучува и дел кој ќе обезбеди проверка на знаење.

За системот кој го дизајнирате да се направи извештај кој ќе ги содржи следните делови:

1. РАСТ анализа за системот. При правење на анализата насочете се кон карактеристиките на елементите дефинирани во РАСТ. За поедноставно реализирање на задачата обидете се анализата да ја направите следејќи го теоретскиот дел наведен во материјалот за курсот.
2. Содржина на (полу)структурирано интервју со кое би ги интервјуирале корисниците (купувачи и продавачи). Интервјуата треба да ви помогнат да ги одредите типовите на корисници и како се реализираат активностите за задачата. За секое прашање треба да има објаснување што сакате да дознаете од одговорите, односно зошто го поставувате тоа прашање.

3. Наведете два слични системи што сте ги истражувале и што ве инспирирале за дизајнирање на вашиот систем. Задолжително да се постави линк до прегледаните производи и најмалку две слики за секој систем.
4. Интерактивен low fidelity прототип изработен во Figma. Интерактивноста би вклучувала приказ на екраните на системот и премин од еден на друг екран при реализација на задачите кои системот ги овозможува.

Извештај за системот за учење – Основи на веб дизајн и UI/UX

РАСТ анализа за системот:

При дизајнирањето на системот за учење на Веб-дизајн и UI/UX, пристапив кон РАСТ анализата за да ги истражам потребите на корисниците и контекстот во кој системот ќе биде употребуван.

Во контекстот на Веб-развој и дизајн, **люѓето (People)** се фокусираат на студентите и сите заинтересирани лица кои сакаат да ги научат основите на веб дизајнот и развојот. Студентите можат да бидат почетници без претходно искуство во областа на веб дизајнот или лица кои сакаат да ги надградат своите вештини.

Активностите (Activities) вклучуваат учење на основните концепти и термини во областа на веб дизајнот, како и практични вежби, задачи, примери и лабораториски вежби.

Контекстот (Context) на употреба вклучува различни сценарија како формално образование, онлајн курсеви, самостојно учење и професионални обуки, проверка на постигнатото знаење и негово оценување.

Технологијата (Technology) треба да обезбеди алатките и ресурсите потребни за да се оствари добро дизајниран систем за учење на веб дизајн, вклучувајќи ги различните е-обучувачки платформи, интерактивни образовни материјали, симулации и тестови.

Содржина на (полу)структурирано интервју со корисниците:

За да ги идентификувам потребите и предизвиците на корисниците во контекстот на Основите веб-развојот и дизајнот, спроведов (полу)структурирано интервју. Оваа методологија на истражување овозможува да добиеме увид во потребите и очекувањата на студентите и заинтересираните лица. Примери на прашања вклучуваат:

- Какви се вашите очекувања од курсот за Основи на веб-дизајн и UI/UX?
- Кои се вашите најголеми предизвици при учењето на основите на дизајнот?
- Како би го опишале вашиот обичен процес на учење?
- На кој начин би очекувале да се одвива оценувањето на вашето знаење?
- На кој начин би сакале да ги добивате материјалите за учење?
- Дали претпочитате онлајн предавања или предавања со физичко присуство?
- Од каде добивате креативност за дизајнирање на некои дизајни?

Преку овие интервјуа, добивме важни информации за потребите и очекувањата на корисниците, што ни помогна да ги интегрираме во дизајнот на системот.

Наведување на два слични системи:

Во процесот на дизајнирање на нашиот систем за учење на Основи на веб-дизајн и UI/UX, ги истраживме два слични системи кои се користат за образование во оваа област.

- Пример 1: СИСТЕМ ЗА КУРСЕВИ НА ФИНКИ (<https://courses.finki.ukim.mk>): За нас добро познатиот Систем за курсеви на ФИНКИ, кој претставува една целина од можности во кој се имплементирани сите побарувања во делот на високото образование.
- Пример 2: UDEMY (<https://www.udemy.com>): Познатата и најголемата онлајн платформа во која се наоѓаат голем број онлајн курсеви од многу области.

Преку истражување на овие системи, јас ги идентификував најдобрите практики и функционалности кои ќе ги вклучам во мојот дизајн, со цел да креирам што подобро корисничко искуство.

The screenshot displays the user interface of the 'СИСТЕМ ЗА КУРСЕВИ НА ФИНКИ' (Finki Courses System). The header includes a logo, the title 'COURSES', and a user profile for 'Бојан Ристов'. The main content area is divided into three columns. The left column contains a 'Navigation' menu with links to 'Home', 'Dashboard', 'Site pages', 'My courses', and a list of specific course codes. The middle column features 'Site news' with a post about logging into courses, 'Course categories' listing 'ФИНКИ' and 'Информативни', and a 'Collapse all' button. The right column includes a description of the system, a 'Calendar' for March 2024, and a 'Permalink' for the news item.

СИСТЕМ ЗА КУРСЕВИ НА ФИНКИ

Home

Navigation

- ▼ Home
- Dashboard
- > Site pages
- ▼ My courses
 - > Консултации
 - > SIC
 - > Дичи-2023/2024/L-44_30648
 - > EMT-23/24
 - > Ис-2023/2024/L-44_30652
 - > КИИИ-23/24
 - > Сжит-2023/2024/L-44_30655
 - > BP-SK-KT-GM-SG-20232024-Z
 - > Бнп-2023/2024/Z-43_30639
 - > ВНП-23/24

Site news

Влез во потребни курсеви
by Admin Moodle - Saturday, 2 October 2010, 2:01 PM

Влез во потребните курсеви се добива врз основа на регулираните уписи на предметите. Ако имате проблем со правото на пристап или не гледате некој курс, значи нешто не е во ред со изборот и уписот на некој предмет или изборот на соодветен наставник на предметот.

Permalink
Discuss this topic (0 replies so far)

Course categories

- ▼ ФИНКИ (2)
 - Информативни (6)

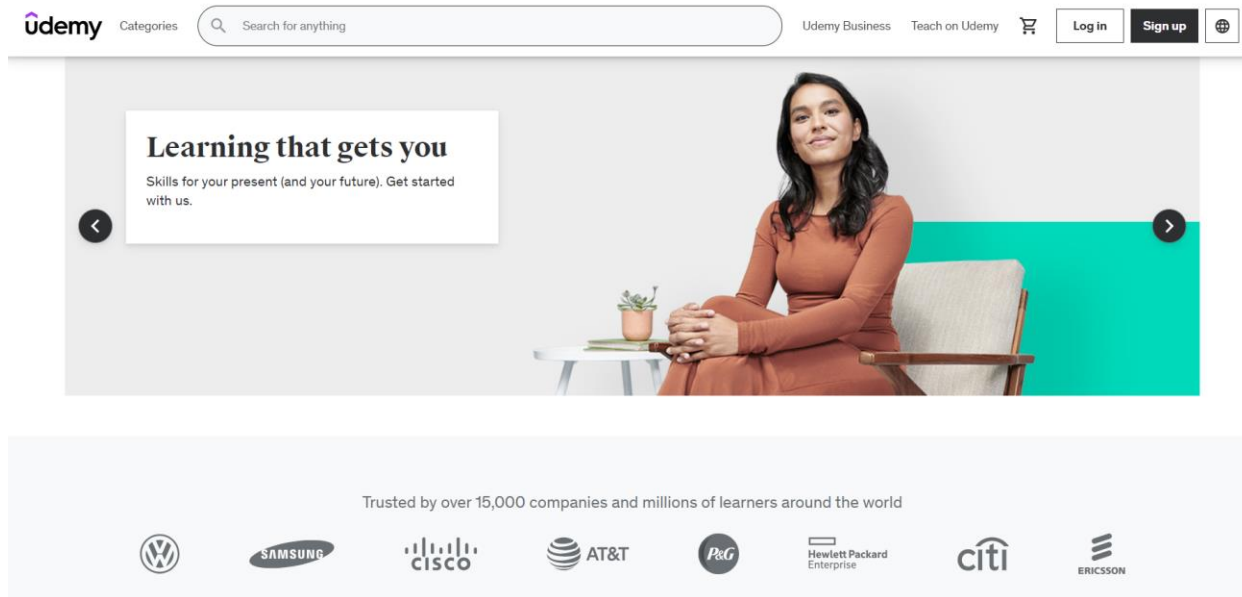
▼ Collapse all

Систем за електронски курсеви на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.

Calendar

March 2024

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



Во продолжение се наоѓа протипот на десктоп верзијата за Системот за учење WEB CRAFT ACADEMY

Learn a New Skill
Everyday, Anytime,
and Anywhere

10+
Courses to
choose from

100+
Students
trained

20+
Professional
Trainers



WHO WE ARE



LOREM IPSUM IS SIMPLY

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,



LOREM IPSUM IS SIMPLY

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,



LOREM IPSUM IS SIMPLY

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,

SIGN IN



Or Sign in with Email

Email

Enter your Email

Password

Enter password



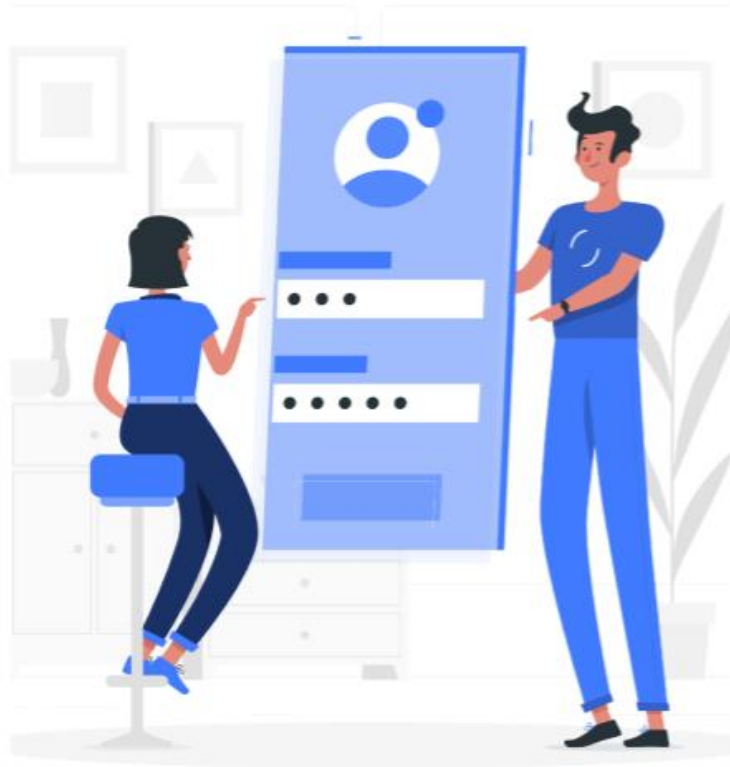
☐ Keep me logged in

[Forgot password?](#)

Sign in

Don't have an account? [Sign up](#)





LOGIN



Or Login with Email

Email

Enter your Email

Password

Enter password



☐ Keep me logged in

[Forgot password?](#)

Login

Don't have an account? [Sign up](#)



UX/UI Design

[Learn more](#)

\$ 300.00



Web Design

[Learn more](#)

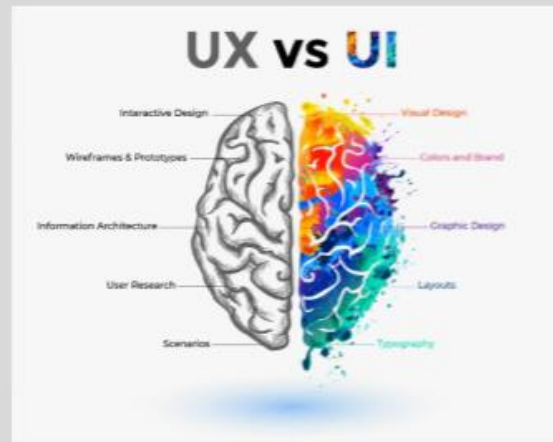
\$ 150.00



Advanced Web Design

[Learn more](#)

\$ 400.00



UX/UI Design

Learn more about UX/UI
Design from this course

Buy now only for \$300.00

Buy now



Web Design

Learn more about Web Design from this course

Buy now only for \$150.00

Buy now



Advanced Web Design

Learn more about
Advanced Web Design
from this course


Buy now only for \$400.00

Buy now


[← Shopping Continue](#)

Shopping cart


You have 1 item in your cart.



UX/UI Design

1 

\$300.00



Card Details

Card type

[See all](#)

Name on card

Card Number

Expiration date

CVV

Subtotal

\$300.00

Total (Tax incl.)

\$300.00

\$300.00

Checkout →

[← Shopping Continue](#)

Shopping cart

You have 1 item in your cart



Web Design

1



\$150.00



Card Details

Card type



See all

Name on card

Name

Card Number

0000 2222 3333 4444

Expiration date

mm/yy

CVV

123

Subtotal

\$150.00

Total (Tax incl.)

\$150.00

\$150.00

Checkout →

[← Shopping Continue](#)

Shopping cart

You have 1 item in your cart



Advanced Web
Design

1

\$400.00



Card Details

Card type



See all

Name on card

Name

Card Number

1111 2222 3333 4444

Expiration date

mm/yy

CVV

123

Subtotal

\$400.00

Total (Tax Incl.)

\$400.00

\$400.00

Checkout →



MY COURSES



UX/UI Design



Web Design



Advanced Web Design



OVERVIEW



Courses in progress

3

Hours Learning

3h 15m

Community score

240

STUDY STATISTICS

week month





UX/UI Design



UX/UI Design activities



3/7 courses



30/70 quizzes



2 prototypes



2 hours learning

UX/UI Design Exams

[COURSE CATALOG](#)

Basic of English Language

Progress

2/10 3/5 ...



Introduction the web development

Progress

0/10 ...



Basic data-structure and algorithm

Completed

[View Certificate](#) ...

Lorem ipsum codor le hala madrid

[View Certificate](#)

Completed ...

Sept 2023



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
26	27	28	29	30	01	02



Due Date

Oct 02, 2022

Assignment 04

Nisi, venenatis id cursus volutpat
cursus interdum enim mauris.

Featured



5 lessons · 4 quizzes

Enim erat elit diam donec

Quisque et tristique eu est sed id
sapien, nullam erat.

Shams Tabrez



5 lessons · 4 quizzes

Nibh consectetur leo

A, sed lectus id rutrum phasellus
adipiscing sit dolor quis.

Shams Tabrez



Web Design



Web Design activities



3/7 courses



30/70 quizzes



2 prototypes



2 hours learning

Web Design Exams

COURSE CATALOG

	Basic of English Language Progress <div><div></div></div>	<div>2/10</div> <div>3/5</div> <div>...</div>
	Introduction the web development Progress <div><div></div></div>	<div>0/10</div> <div>...</div>
	Basic data-structure and algorithm Completed	<div>View Certificate</div> <div>...</div>
	Lorem ipsum codor le hala madrid <div>View Certificate</div>	<div>Completed</div> <div>...</div>

Sept 2023

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
26	27	28	29	30	01	02



Due Date

Oct 02, 2023

Assignment 04

Nisi, venenatis id cursus volutpat
cursus interdum enim mauris.

Featured



5 lessons · 4 quizzes

Enim erat elit diam donec.

Quisque et tristique eu est sed id
sapien, nullam erat.

Shams Tabrez



5 lessons · 4 quizzes

Nibh consectetur leo

A, sed lectus id rutrum phasellus
adipiscing sit dolor quis.

Shams Tabrez



Advanced Web Design



Advanced Web Design activities



3/7 courses



30/70 quizzes



2 prototypes



2 hours learning

Advanced Web Design Exams

COURSE CATALOG

	Basic of English Language Progress <div><div></div></div>	<div>2/10</div> <div>3/5</div> <div>...</div>
	Introduction the web development Progress <div><div></div></div>	<div>0/10</div> <div>...</div>
	Basic data-structure and algorithm Completed	<div>View Certificate</div> <div>...</div>
	Lorem ipsum codor le hala madrid <div>View Certificate</div>	<div>Completed</div> <div>...</div>

Sept 2023

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
26	27	28	29	30	01	02



Due Date

Oct 02, 2022

Assignment 04

Nisi, venenatis id cursus volutpat
cursus interdum enim mauris.

Featured



5 lessons · 4 quizzes

Enim erat elit diam donec

Quisque et tristique eu est sed id
sapien, nullam erat.

Shams Tabriz



5 lessons · 4 quizzes

Nibh consectetur leo

A, sed lectus id rutrum phasellus
adipiscing sit dolor quis.

Shams Tabriz



Course Lessons and materials

search



All

Lorem Ipsum

Lorem

Ipsum

Hala de

Lorem ipsum
Lõrem ipsũm mit de paro madrid



Lorem ipsum mit sore de pas

Shams Tabrez 12 lessons • 7 quiz

Lorem ipsum
Lõrem ipsũm mit de paro madrid



Lorem ipsum mit sore de pas

Shams Tabrez 12 lessons • 7 quiz

Lorem ipsum
Lõrem ipsũm mit de paro madrid



Lorem ipsum mit sore de pas

Shams Tabrez 12 lessons • 7 quiz

Lorem ipsum
Lõrem ipsũm mit de paro madrid




Lorem ipsum mit sore de pas

Shams Tabrez 12 lessons • 7 quiz

5 lessons • 4 quizzes


Lorem ipsum paro
Lõrem ipsũm mit sore de pas hala Madrid



Shams Tabrez

5 lessons • 4 quizzes


Lorem ipsum paro
Lõrem ipsũm mit sore de pas hala Madrid



Shams Tabrez

5 lessons • 4 quizzes

Lorem ipsum paro
Lõrem ipsũm mit sore de pas hala Madrid




Shams Tabrez

5 lessons • 4 quizzes

Fundamental to IoT

Lorem ipsum mit sore de pas hala Madrid



Shams Tabrez

[← back](#)

LESSONS

[Basic Lorem Ipsum](#)[PCB boards](#)[Quiz 1](#)[Lorem Ipsum](#)[Sit mi lorem](#)[Quiz 2](#)

Fundamentals of Electronics



PCB boards

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.



Schematic

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

[← PREVIOUS](#)[NEXT →](#)

[← back](#)[Quiz 1](#)[Lorem Ipsum](#)[Quiz 1](#)[Lorem Ipsum](#)[Sit mi lorem](#)[Quiz 2](#)

UserName



Question:

What Is Object Oriented Programming ?

- ☒ Answer 1
- ☐ Answer 2
- ☐ Answer 3



UserName



Question:

What Is Web Design ?

- ☐ Answer 1
- ☒ Answer 2
- ☐ Answer 3



UserName



Question:

What is meaning of UI/UX Design?

- ☐ Answer 1
- ☐ Answer 2
- ☒ Answer 3

[NEXT→](#)

[← back](#)[Basic Lorem Ipsum](#)[PCB boards](#)[Quiz 1](#)[Lorem Ipsum](#)[Sit mi lorem](#)[Quiz 2](#)**UserName**

Question:

What is meaning of PACT?

- ☒ Answer 1
- ☐ Answer 2
- ☐ Answer 3

**UserName**

Question:

What is Human-Computer interaction?

- ☐ Answer 1
- ☒ Answer 2
- ☐ Answer 3

**UserName**

Question:

What is meaning of Advanced Web Design?

- ☐ Answer 1
- ☐ Answer 2
- ☒ Answer 3

[← PREVIOUS](#)[NEXT →](#)

[← back](#)[Basic Lorem Ipsum](#)[Lorem Ipsum](#)[Quiz 1](#)[Lorem Ipsum](#)[Sit mi lorem](#)[Quiz 2](#)

UserName



Question:

What is meaning of PACT?

- ☒ Answer 1
- ☐ Answer 2
- ☐ Answer 3



UserName



Question:

What is Human-Computer interaction?

- ☐ Answer 1
- ☒ Answer 2
- ☐ Answer 3



UserName



Question:

What is meaning of Advanced Web Design?

- ☐ Answer 1
- ☐ Answer 2
- ☒ Answer 3

[← PREVIOUS](#)[NEXT →](#)

[← back](#)[Basic Lorem Ipsum](#)[Quiz 1](#)[Lorem Ipsum](#)[Sit mi lorem](#)[PCB boards](#)[Quiz 2](#)

UserName



Question:

What is Object Oriented Programming?

- ☒ Answer 1
- ☐ Answer 2
- ☐ Answer 3



UserName



Question:

What is Web Design ?

- ☐ Answer 1
- ☒ Answer 2
- ☐ Answer 3



UserName



Question:

What is meaning of UI/UX Design?

- ☐ Answer 1
- ☐ Answer 2
- ☒ Answer 3

[SUBMIT](#)

[← back](#)[□ Lorem Ipsum](#)[📋 Quiz 1](#)[□ Lorem Ipsum](#)[□ Sit mi lorem](#)[📋 Quiz 2](#)[📋 Quiz 1](#)

Completed

Your quiz is completed!
You achieved 82/100 points!
Congratulation!

[BACK TO DASHBOARD](#)

Прототипот во Figma за десктоп апликацијата се наоѓа на следниот линк:

<https://www.figma.com/file/XFgNXQRcE6ik1NZ9IJlpJH/Web-Craft-Academy?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=5LxU3pYOztrZ8DQC-1>

Во продолжение се наоѓа протипот на мобилната верзија за Системот за учење WEB CRAFT ACADEMY



Dashboard

Home

Classes

About us

Login

Sign in



WEB CRAFT ACADEMY

Learn a New Skill
Everyday, Anytime,
and Anywhere

10+

Courses to
choose from

100+

Students
trained

20+

Professional
Trainers



WEB CRAFT ACADEMY

SIGN IN

Email

*Enter your
Email*

Password

Enter password



☐ Keep me
logged in

[Forgot
password?](#)

Sign in

Don't have an
account?

[Sign up](#)

LOGIN

Email

Enter your
Email

Password

Enter password

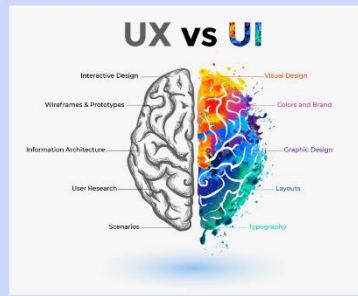
☐ Keep me
logged in

[Forgot
password?](#)

Login

Don't have an
account?

[Sign up](#)



UX/UI Design

Buy now

\$ 300.00



Web Design

Buy now


\$ 300.00



Advanced Web Design

Buy now

\$ 300.00





UX/UI Design


\$300.00

Card Details

Card type







See all

Name on card

Name

Card Number

1111 2222 3333 4444

Expiration date

CVV

mm/yy

123

Subtotal

\$300.00

Total (Tax incl.)


\$300.00

\$300.00

Checkout →



UX/UI Design



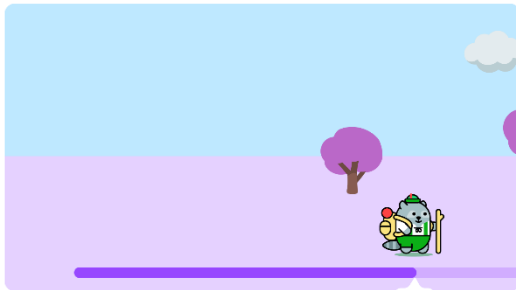
Web Design



Advanced Web Design



Advanced Web Design



Basic of English Language

Progress



Introduction the web development

Progress




Basic data-structure and algorithm

Completed

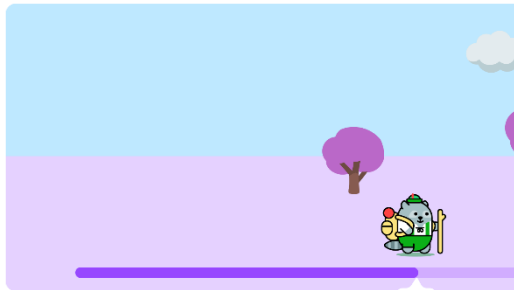


Lorem ipsum codor le hala madrid

 View Certificate



Web Design



Basic of English Language

Progress



Introduction the web development

Progress




Basic data-structure and algorithm

Completed

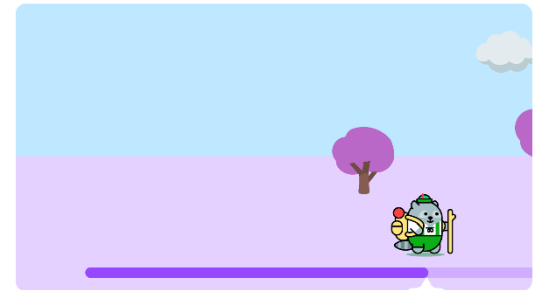


Lorem ipsum codor le hala madrid

 View Certificate



UI/UX Design



Basic of English Language

Progress



Introduction the web development

Progress




Basic data-structure and algorithm

Completed



Lorem ipsum codor le hala madrid

 View Certificate



Course Lessons and materials

Lorem Ipsum
 Lõrem Ipsũm mit de paro madrid

Lorem Ipsum mit sore de pas

Shams Tabrez 12 lessons • 7 quiz

Course Lessons and materials

Lorem Ipsum
 Lõrem Ipsũm mit de paro madrid

Lorem Ipsum mit sore de pas

Shams Tabrez 12 lessons • 7 quiz

Course exam

UserName ✕

Question:

What is Object Oriented Programming ?

☒ Answer 1

☐ Answer 2


☐ Answer 3

NEXT→



Course exam

Course exam

 **UserName** ×


Question:

What is meaning of UI/UX Design?

☐ Answer 1

☐ Answer 2

☒ Answer 3

 **UserName** ×

Question:

What is Human-Computer interaction?

☐ Answer 1

☒ Answer 2

☐ Answer 3

← PREVIOUS

NEXT→

SUBMIT



Completed

Your quiz is completed!
You achieved 82/100 points!
Congratulation!

BACK TO DASHBOARD

Прототипот во Figma за мобилната апликација се наоѓа на следниот линк:

<https://www.figma.com/file/aiKBszL17ixNHsp1SY6GQj/Web-Craft-Academy-Mobile-App?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=hqd34Jir7XQstSrW-1>

Изработил:

Бојан Ристов (211151)