

გიორგი მოდებაძე

მისამართი: საქართველო, თბილისი,
ფონიჭალა 3. კორპუსი 23, ბინა 57.

ტელეფონი:

568999202

ელექტრონული ფოსტა:

geowolf79@gmail.com

giorgi.modebadze@iliauni.edu.ge

დაბადების თარიღი:

18.02.1979

სამუშაო გამოცდილება

- 2021_დან ბიზნესისა და ტექნოლოგიების უნივერსიტეტი.
მოწვეული ლექტორი.
წაკითხული კურსები:
ოპერაციული სისტემა Linux.
- 2020_დან ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
მოწვეული ლექტორი.
წაკითხული კურსები:
კომპიუტერული და მონაცემთა ქსელები.
სისტემური დაპროგრამება.
- 2018 - 2021 Ltd. SmartHouse.
პროგრამისტი.
პროექტების ტიპი:
ჩამენებული სისტემებისა და მიკროკონტროლერების დაპროგრამება.
საწარმოო ქსელების პროტოკოლები.
- 2013 – 2015 ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
მოწვეული ლექტორი.
წაკითხული კურსები:
სისტემური დაპროგრამება.
დაპროგრამების ენა Assembler.
- 2008 – 2010 ივ. ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
მოწვეული ლექტორი, ინჟინერი.
წაკითხული კურსები:
სისტემური დაპროგრამება.
დაპროგრამების ენა Assembler.
- 2006 – 2007 საზღვრის დაცვის დეპარტამენტი.
სასაზღვრო ტექნოლოგიების განვითარების განყოფილება:
განყოფილების უფროსის მოადგილე.

2004 - 2005 კერძო პროექტები.
პროგრამისტი.
პროექტების ტიპი:
გრაფიკული 3D სცენები.

განათლება

1996 – 2000

ივ. ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სოხუმის ფილიალი.
ხარისხი: ფიზიკის ბაკალავრი.

2000 – 2003

ივ. ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტი.
ხარისხი: ფიზიკის მაგისტრი.

ცოდნა და უნარები

უცხო ენები:

ქართული: მშობლიური.
ინგლისურის სრულად.
რუსული სრულად

Assembler და მანქანური ენები:

პროცესორებისა და მიკროკონტროლერების არქიტექტურები:
(x86, AMD64, AVR8, PIC8, STM8 და ARM),

მაღალი დონის ენები:

C/C++.
C#.
Java.
Python.

მონაცემთა ბაზები:

MySQL.
MS-SQL.

პროგრამირების ინტერფეისები:

Windows სამომხმარებლო რეჟიმში დაპროგრამება.
Windows ბირთვის რეჟიმში დაპროგრამება.
Windows სისტემური გამოძახებები.
Linux სამომხმარებლო რეჟიმში დაპროგრამება.
Linux ბირთვის რეჟიმში დაპროგრამება.
Linux სისტემური გამოძახებები.
Qt C++.
PyQt.
Nvidia Cuda API.

კომუნიკაციის პროტოკოლები:

OneWire.
I2C.

UART/USART.

PWM.

RS485 და RS232.

კომპიუტერული ქსელის პროტოკოლები:

ARP, UDP, TCP, HTTP, DNS, DHCP, FTP.

ModBus TCP, BACnet IP, BACnet Ethernet.

საწარმოო ქსელების პროტოკოლები:

ModBus TCP.

ModBus MS/TP.

BACnet IP.

BACnet Ethernet.

მიკრო კომპიუტერები:

Raspberry PI 3/4.

Beagle Bon.

Jaguar One.

Khadas.

Banana PI.

მიკროკონტროლერები:

KMC

AVR8

PIC8

STM8

ESP8266.

ESP32.

სხვა და სხვა თემები:

Intel-ის პროცესორის რეალური და დაცული რეჟიმები.

გამშვები ELF და PE ფაილების ფორმატი.

ინტერესის სფეროები:

სისტემური დაპროგრამება.

ჩამენებული სისტემების დაპროგრამება.

მიკროკონტროლერები დაპროგრამება.

გამოთვლითი სისტემების პროექტირება.