



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



კომპიუტერული ქსელის ტექნიკოსი

ვლადიმერ ადამია
2025 წელი

კურსის მიზნები

ქსელური ფუნდამენტური კონცეფციების ახსნა, მათ შორის ქსელის ტოპოლოგიების, პროტოკოლების, სტანდარტების და OSI/TCP/IP მოდელების ჩათვლით.

ძირითადი ქსელური მოწყობილობების, როგორც კომუტატორები, როუტერები და უკაბელო წვდომის წერტილები, კონფიგურაცია და მართვა. IP მისამართების და ქვექსელების შექმნა ეფექტური ქსელური კომუნიკაციის შესაქმნელად და მხარდასაჭერად.

სპილენძის და ბოჭკოვანი კაბელების ინსტალაცია, შეწყვეტა და ტესტირება ინდუსტრიის სტანდარტების შესაბამისად.

ბრძანების ხაზის და გრაფიკული ინსტრუმენტების გამოყენება ქსელის მუშაობის მონიტორინგისა და დაკავშირების პრობლემების დიაგნოსტიკისთვის.

ქსელის საერთო პრობლემების მოგვარება სტრუქტურირებული მეთოდოლოგიებისა და დოკუმენტაციის გამოყენებით.

ქსელის უსაფრთხოების ძირითადი პრაქტიკის დანერგვა, მათ შორის წვდომის კონტროლის, უსაფრთხო მოწყობილობების კონფიგურაციისა და საფრთხეების შესახებ ცნობიერების ამაღლების ჩათვლით.

საბოლოო მომხმარებლების მხარდაჭერის და ტექნიკური დახმარების გაუწევა ქსელთან დაკავშირებული პრობლემების მოგვარებაში.

უსაფრთხოების პროცედურების დაცვა და გამოიყენება

პროფესიული კომუნიკაციის უნარების განვითარება.

სწავლის შედეგები

მიკრო კურსის წარმატებით დასრულების შემდეგ, მსმენელები შეძლებენ:

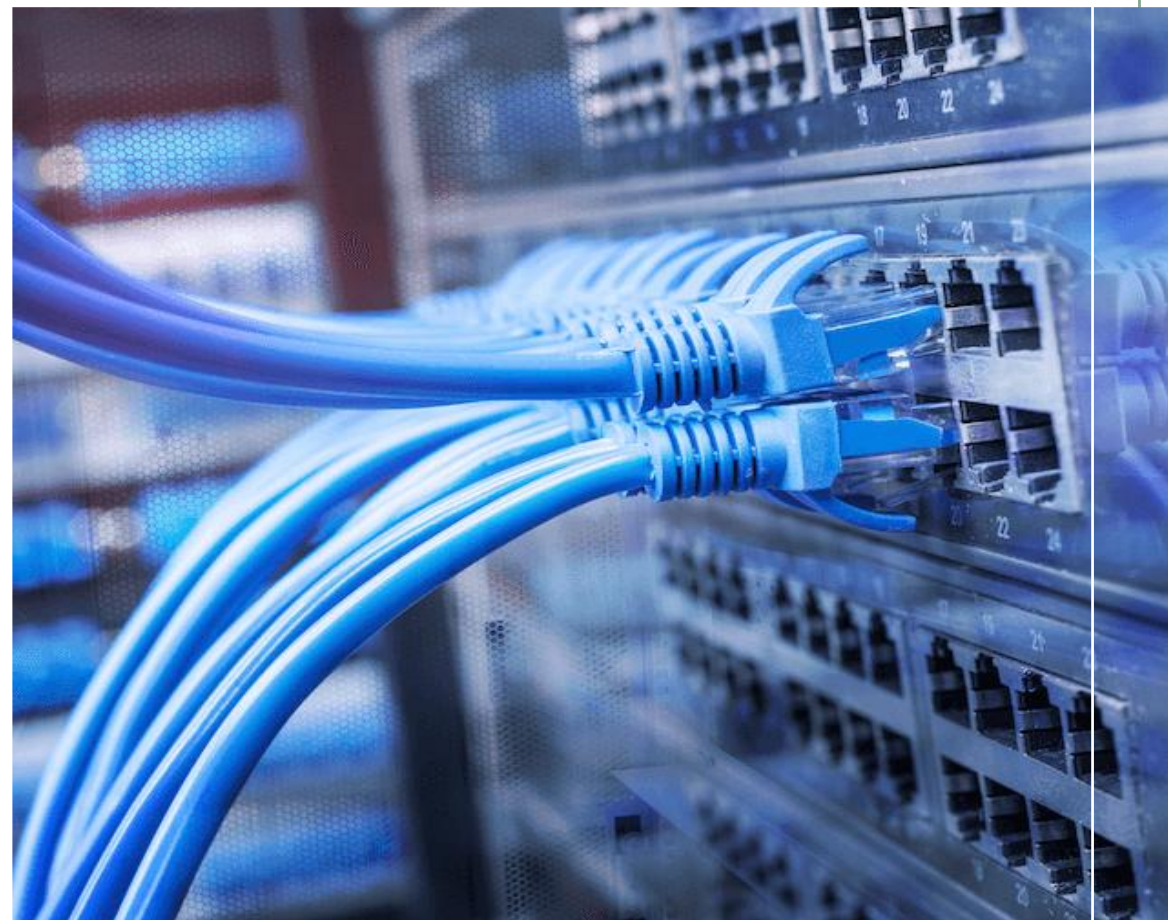
- ✓ ქსელური ძირითადი კონცეფციების, მათ შორის ქსელის ტოპოლოგიების, პროტოკოლების, OSI მოდელის და IP მისამართების სქემების გაგებას და ახსნას.
- ✓ ქსელური მოწყობილობების, როგორცაა როუტერები, კომუტატორები და უკაბელო წვდომის წერტილები, კონფიგურაციას, ექსპლუატაციას და პრობლემების მოგვარებას.
- ✓ მცირე და საშუალო ზომის გარემოსთვის ქსელის ძირითადი კონფიგურაციების შემუშავებას და განხორციელებას.
- ✓ ქსელის კაბელების (სპილენძის და ბოჭკოვანი) ინსტალაციას, შეწყვეტას და ტესტირებას ინდუსტრიის სტანდარტების შესაბამისად.
- ✓ ქსელის პრობლემების გადასაჭრელად დიაგნოსტიკური ინსტრუმენტებისა და ბრძანების ხაზის კომუნალური პროგრამების გამოყენებით სისტემატური პრობლემების მოგვარებას.
- ✓ ქსელის უსაფრთხოების ძირითადი ზომების გამოყენებას, მათ შორის მოწყობილობის უსაფრთხო კონფიგურაციას, წვდომის კონტროლს და საერთო საფრთხეებისგან დაცვას.
- ✓ მომხმარებლების მხარდაჭერას და ქსელური აქტივობების დოკუმენტირებას, პროფესიული კომუნიკაციისა და პრობლემების გადაჭრის უნარების დემონსტრირებას.
- ✓ საწყისი დონის ქსელის ტექნიკოსის როლებისთვის ან შემდგომი პროფესიული სერტიფიკატებისთვის მზადყოფნის დემონსტრირებას.



მიკრო კურსის ძირითადი თემები

მსმენელები იღებენ „კომპიუტერული ქსელის ტექნიკოსის - მიკრო კრედიტის სერტიფიკატს“, რომელიც აჩვენებს შემდეგ უნარებს:

- ✓ ქსელური სისტემების საბაზისო მონტაჟი
- ✓ კაბელების მონტაჟი
- ✓ IP დამისამარნთება
- ✓ როუტერის/კომუტატორის კონფიგურაცია
- ✓ პრობლემების მოგვარება
- ✓ ქსელის უსაფრთხოების საფუძვლები



სწავლების ფორმატი

ჰიბრიდული(ონლაინ და საკლასო).



ჩვენი გამოცდილება

- სისკოს აკადემია
- სისკოს აკადემიების ტრენინგ ცენტრი
- სისკოს აკადემიების მხარდაჭერის ცენტრი
- ჩეკპოინტის აკადემია
- ორაკლის აკადემია



სავარაუდო ნაკადი

	წელი1	წელი 2	წელი 3
მიღება	25	50	75
კურსდამთავრებული	17	32	50

გმადლობთ

ვლადიმერ ადამია

მობ: 577597754

ელ-ფოსტა: lado@gtu.ge