

კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსი 040154

პროფესიული სტანდარტი

I. სფეროს აღწერა

კომპიუტერული სისტემები და ქსელები წარმოადგენს ინფორმატიკის დარგობრივი სფეროს ერთ-ერთ მიმართულებას, სადაც თავს იყრის სხვადასხვა მასშტაბის კომპიუტერულ ქსელებში ინფორმაციის გადაცემის, მართვის და მონიტორინგის კლიენტ-სერვერის ტიპის სისტემების ფუნქციონირების მხარდაჭერა.

კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის კვალიფიკაციის მფლობელის მოვალეობაა მცირე და საშუალო მასშტაბის ქსელების დაგეგმა, მონტაჟი და პროგრამული გამართვა. ქსელური სადენების გაყვანა უსაფრთხო და დაცულ ადგილებში, მათი მარკირება და საკომუნიკაციო კარადებში ინსტალირება. ასევე სერვერების განთავსება სპეციალურ სამონტაჟო კარადებში და მათი პროგრამული გამართვა; კომპიუტერული ქსელების ფუნქციონირების მხარდაჭერა და საჭიროების შემთხვევაში მისი კავშირის უზრუნველყოფა ინტერნეტის ქსელთან; ქსელური ოპერაციული სისტემების გამართული მუშაობის მხარდაჭერა და სხვადასხვა სერვისების უზრუნველყოფა.

კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის პროფესიული სტანდარტი შემუშავებულია CISCO-ს ქსელური აკადემიის ოფიციალური სასწავლო კურსის საფუძველზე.

II. დასაქმების სფერო

კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის კვალიფიკაციის მფლობელი შეეძლება დასაქმდეს კომპიუტერულ სერვის ცენტრებში ქსელური პრობლემების დისტანციური უზრუნველყოფის სპეციალისტად; ნებისმიერ ორგანიზაციაში, სადაც ფუნქციონირებს მცირე და საშუალო მასშტაბის კომპიუტერული ქსელი სისტემებისა და ქსელის სპეციალისტის თანამდებობაზე, პროფილურ ან დიდი მასშტაბის ინფოსაკომუნიკაციო ორგანიზაციაში კომპიუტერული სისტემებისა და ქსელის ადმინისტრატორის ასისტენტის თანამდებობაზე.

III. დამატებითი მოთხოვნები

- კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის საგანმანათლებლო პროგრამის სპეციალობის მასწავლებელი სასურველია იყოს CISCO-ს აკადემიის ინსტრუქტორი.
- მესამე საფეხურის პროგრამაზე დაშვების წინაპირობაა საბაზო განათლება;
- მეოთხე საფეხურის პროგრამაზე დაშვების წინაპირობაა მესამე საფეხურის კვალიფიკაციის ქონა;
- მეხუთე საფეხურის პროგრამაზე დაშვების წინაპირობაა მეოთხე საფეხურის კვალიფიკაციის ქონა.

IV. საგანმანათლებლო პროგრამა და კვალიფიკაცია

კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის პროფესიული განათლება არის სამსაფეხურიანი თითოეული საფეხურისათვის შემუშავებულია შესაბამისი პროფესიული პროგრამა. ყოველი საფეხურის დასრულების შემდეგ კურსდამთავრებულს ენიჭება შესაბამისი საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია და გაიცემა პროფესიული დიპლომი.

კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის მესამე საფეხურის პროფესიული პროგრამა მოიცავს მინიმუმ 45 კრედიტს. პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამით გათვალისწინებული საერთო დატვირთვა მოიცავს თეორიის და პრაქტიკის კომპონენტს. პრაქტიკის კომპონენტი არის საერთო დატვირთვის არანაკლებ 60%. პროგრამის წარმატებით დასრულების შემთხვევაში ენიჭება კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის მესამე საფეხურის კვალიფიკაცია.

კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის მეოთხე საფეხურის პროფესიული პროგრამა მოიცავს მინიმუმ 60 კრედიტს. პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამით გათვალისწინებული საერთო დატვირთვა მოიცავს თეორიის და პრაქტიკის კომპონენტს. პრაქტიკის კომპონენტი არის საერთო დატვირთვის არანაკლებ 60%.

პროგრამის წარმატებით დასრულების შემთხვევაში ენიჭება კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის მეოთხე საფეხურის კვალიფიკაცია.

კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის მეხუთე საფეხურის პროფესიული პროგრამა მოიცავს მინიმუმ 60 კრედიტს. პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამით გათვალისწინებული საერთო დატვირთვა მოიცავს თეორიის და პრაქტიკის კომპონენტს. პრაქტიკის კომპონენტი არის საერთო დატვირთვის არანაკლებ 60%.

პროგრამის წარმატებით დასრულების შემთხვევაში ენიჭება კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის მეხუთე საფეხურის კვალიფიკაცია.

კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის მესამე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაციის აღწერი

<p>ცოდნა და გაცნობიერება</p>	<p>აქვს სფეროსათვის დამახასიათებელი ძირითადი ფაქტების, პრინციპების, პროცესებისა და ზოგადი კონცეფციების ცოდნა, აცნობიერებს გართულბული ამოცანების შესასრულებლად აუცილებელ ნაბიჯებს</p>	<p>იცის:</p> <ul style="list-style-type: none"> - თანამედროვე კომპიუტერების არქიტექტურა: ძირითადი და პერიფერიული მოწყობილობების გამართვა და მათი მუშაობის პრინციპები; - აპარატურული, ქსელური და სისტემური უსაფრთხოების წესები; - კომპიუტერული ქსელის არსი და უპირატესობა; - კომპიუტერული ქსელის არქიტექტურა, ტოპოლოგიის ტიპები, მათი უპირატესობები. - ინფორმაციის გადაცემის აღწერა ქსელური TCP/IP და OSI მოდელების დონეების მიხედვით. - ქსელური აპარატურის დანიშნულება (როუტერი, კომუტატორი, მოდემი, ჰაბი, ბრიჯი) და ბაზისური კონფიგურაცია; - ქსელურ რესურსებზე წვდომის განსაზღვრა, ქსელის ოპტიმიზაცია და ძირითადი უსაფრთხოების დანერგვა; - ოპერაციული სისტემის დანიშნულება, მუშაობის პრინციპები, დაყენება და პარამეტრების განსაზღვრა; - სამომხმარებლო და ანტივირუსული პროგრამების ინსტალაცია, განახლება და გამართვა; - ოპერაციული სისტემების გაუმართაობების მიზეზების მოძიება და აღმოფხვრა; - სერვერული სისტემების დუბლირებისა და ოპტიმიზაციის სერვისების კონფიგურირება; - მცირე და საშუალო სიდიდის ორგანიზაციის ქსელის და შიდა კომპიუტერული სისტემის ინტერნეტთან დაკავშირება.
------------------------------	--	---

<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია გამოიყენოს დარგის სპეციფიკისათვის დამახასიათებელი უნარების ფართო სპექტრი, შეაფასოს დავალებების ესასრულებლად სხვადასხვა მიდგომები შეარჩიოს და მიუსადაგოს სათანადო მეთოდები, ინსტრუმენტები და მასალები.</p>	<p>შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> - აპარატურული და პროგრამული უზრუნველყოფის დიაგნოსტიკა, წარმოქმნილი პრობლემების მიზეზის დადგენა და მის კვლიფიციურ აღმოფხვრა; - ააგოს, მართოს და ადმინისტრირება გაუწიოს მცირე და საშუალო მასშტაბის (150–300 კომპიუტერი) კომპიუტერულ ქსელს; - დანერგოს და დააკონფიგურიროს თანამედროვე დინამიური მარშრუტიზაციის პროტოკოლები; - დანერგოს ქსელში სამდონიანი იერარქიული მოდელი, რომელიც აუცილებელია ქსელის საიმედოდ, დაცულად და ოპტიმიზირებულად მუშაობისთვის; - დანერგოს სერიალური გადაცემის ინკაფსულაციის პროტოკოლები, საჭიროების შემთხვევაში შეზღუდოს წვდომები კონკრეტული მისამართების და სერვისების დონეზე; - სხვადასხვა სერვერების ინსტალირებასა და მართვას; - კატალოგების მართვის სისტემის - Active Directory-ის ამუშავებას და ორგანიზაციის შიდა ქსელური რესურსების მართვას; - ოპერაციული სისტემის Windows Server 2008 სერვერზე დაყენებასა ორგანიზაციისთვის საჭირო ყველა ძირითადი სერვისის გამართვას; - ინფორმაციის საიმედოდ შენახვისათვის სხვადასხვა ტიპის დისკური მასივების განსაზღვრასა და დაკონფიგურირებას საჭიროების შესაბამისად.
--	--	--

დასკვნის უნარი	შეუძლია განსხვავებულ სიტუაციებში წამოჭრილი პრობლემების გადასაჭრელად ინფორმაციის ცნობილი წყაროებით სარგებლობა, მათი შეფასება და ანალიზი.	კლიენტიდან მიღებული ინფორმაციის საფუძველზე შეუძლია ქსელის სტრუქტურის გააზრება; საჭირო მოწყობილობებისა და მასალების განსაზღვრა; ქსელში შესასრულებელი ოპერაციების გათვალისწინებით სამონტაჟო-საინსტალაციო სისტემების განსაზღვრა; საჭიროების შემთხვევაში დამატებითი ინფორმაციის მოძიება შეუძლია ინტერნეტის ან ტექნიკური დოკუმენტაციის გამოყენებით.
კომუნიკაციის უნარი	შეუძლია ზეპირი და წერილობითი კომუნიკაცია პროფესიასთან დაკავშირებულ საკითხებზე განსხვავებულ სიტუაციებში. ეფექტიანად იყენებს პროფესიულ საქმიანობასთან დაკავშირებულ საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს; შეუძლია უცხო ენის პრაქტიკული გამოყენება.	შეუძლია პროფესიულ თემებზე საუბარი კლიენტებთან, კლიენტის მოთხოვნების მოსმენა და მისგან სრულყოფილი ინფორმაციის მიღება. საჭიროების შემთხვევაში, როცა მიზანშეწონილია პრობლემის გადამისამართება სხვა სპეციალისტისთვის, შეუძლია კლიენტის პრობლემის აღწერა და წერილობით გადმოცემა. ქსელის დაგეგმასთან დაკავშირებით, შესაბამისი პრეზენტაციების მომზადება და საკუთარი მოსაზრებების წარდგენა კოლეგებთან ან ხელმძღვანელობასთან. შეუძლია ტექნიკური დოკუმენტაციის გაცნობა და საჭიროების შემთხვევაში მარტივი კომუნიკაცია ინგლისურ ენაზე. აქვს ჯგუფში მუშაობის და კონკრეტულ გარემოსა და სიტუაციასთან ადაპტირების უნარი.
სწავლის უნარი	შეუძლია წინასწარ განსაზღვრული ამოცანების ფარგლებში საკუთარ სწავლაზე პასუხისმგებლობის აღება.	ქსელური ტექნოლოგიების მრავალფეროვნებისა და მუდმივი განვითარების პირობებში, დამოუკიდებლად შეუძლია ქსელურ აპარატურასა და სისტემებთან დაკავშირებული ახალი ინფორმაციის მოძიება, გარჩევა და შესწავლა. ასევე გააჩნია პასუხისმგებლობა პროფესიული და კარიერული ზრდის თვალსაზრისით სწავლის შემდგომ გაგრძელებაზე.
ღირებულებები	განსხვავებულ სიტუაციებში მოქმედებს პროფესიული საქმიანობისათვის დამახასიათებელი ღირებულებების შესაბამისად.	გაცნობიერებული აქვს პროფესიულ საქმიანობაში იურიდიული და ეთიკური ასპექტები. იცავს უსაფრთხოების წესებს. ქსელური რესურსების განაწილებისას ითვალისწინებს მომხმარებელთა უფლებებს, კლიენტთან ურთიერთობისას იცავს პროფესიული ქცევის ნორმებს და თვალისწინებს მათ სურვილებს. პასუხისმგებელია მასზე დაკისრებული სამუშაოს დროულად და ხარისხიანად

კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის მეოთხე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაციის აღმწერი

<p>ცოდნა და გაცნობიერება</p>	<p>აქვს სფეროს ფაქტობრივ გარემოებებსა და თეორიულ საფუძვლებზე დამყარებული ცოდნა, აცნობიერებს პრობლემების გადაჭრის ზოგად შესაძლებლობებს.</p>	<p>იცის:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ვირტუალური ქსელების აგება(VLAN) და ადმინისტრირება - ლოკალურ ქსელებში საიმედოობის ამაღლების მიზნით სარეზერვო კავშირების აგება სპეციალიზებული წესების და პროტოკოლის(STP) გამოყენებით - უკაბელო ქსელების აგება და მართვა - გლობალური ქსელური სერვისების გამოყენება და მართვა(PPP,Frame Relay) - ქსელში წვდომის კონტროლის შექმნა და მართვა - ვირტუალური კერძო ქსელების აგების წესი და მუსაობის პრინციპები - ქსელში არსებული პრობლემების დადგენა და მოგვარება, რომელიც დაკავშირებულია, როგორც აპარატურული ასევე კონფიგურირებისას წარმოქმნილი პრობლემის შედეგად. - დამისამართების ორგანიზება - დამოუკიდებლად საშუალო და მცირე ზომის კორპორატიული ქსელის დაგეგმვა, ადმინისტრირება და მონიტორინგი, - მითითებების გაცემა და კოორდინაცია მე-3 დონის სპეციალისტებისთვის - ქსელური ოპრეციული სისტემების ლინუქსის და ვინდოუსის ოპერაციულ სისტემების ძირითად სერვისები - ქსელური ოპრეციული სისტემებზე ინსტალირებილი ცნობილი სერვისების მართვა და კონფიგურირება(ვებ, მაილ, ფტპ სერვისები) - სერვისებთან დაკავშირებული პრობლემების აღმოფხვრა
<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია, სამუშაოს დაგეგმვისა და შესრულების პროცესში გამოიყენოს სანდო ინფორმაციის წყაროები, შეიმუშაოს სტრატეგია წამოჭრილი სპეციფიკური</p>	<p>შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> - მცირე და საშუალო ზომის კორპორატიული ლოკალური ქსელების აგება, სადაც მოითხოვება სტანარტული სერვისები და უსაფრთხოება. - ამვე ტიპის ორგანიზაციის ქსელის ადმინისტრირება - ოპრეციული სისტემების ინსტალაცია და ძირითადი სერვისების

	<p>ამოცანის დასაძლევად და შეაფასოს მიღებული შედეგები შესრულებული სამუშაოს გაუმჯობესების მიზნით.</p>	<p>მართვა</p> <ul style="list-style-type: none"> - დომენური სისტემის შექმნა და ამ დომენში ორგანიზაციის კომპიუტერების გაწევრიანება და ერთიანი მართვა - სისტემასთან მუშაობის წესების შექმნა (პოლიტიკის შემუშავება) - ქსელური სერვისების ინსტალაცია და ბაზისური მართვა(ვებ ფტპ მაილ) - ქსელების და ქსელური ოპერაციული სისტემების ბაზისური უსაფრთხოების ორგანიზება
<p>დასკვნის უნარი</p>	<p>შეუძლია სპეციფიკური პრობლემების გადასაწყვეტად შესაბამისი მიდგომის შემუშავება, ალტერნატიული შესაძლებ- ლობების განხილვა და მიღებული შედეგის ანალიზი.</p>	<p>აქვს უნარი, აწარმოოს ტექნიკური საშუალებების მონიტორინგი. დაზიანების შესახებ ინფორმაციის მიღების შემთხვევაში შეუძლია მათი დამუშავება და აღმოფხვრა დამოუკიდებლად ან საჭიროების შემთხვევაში მეტად კვალიფიცირებული სპეციალისტების ხელმძღვანელობით დაზიანების აღმოფხვრის სამუშაოებში მონაწილეობა. აქვს უნარი, მიიღოს მონაწილეობა ხელმძღვანელობის მიერ მიღებული გადაწყვეტილებების კომპლექსურ უზრუნველყოფაში.</p>
<p>კომუნიკაციის უნარი</p>	<p>შეუძლია ზეპირი და წერილობითი კომუნიკაცია პროფესიასთან დაკავშირებულ საკითხებზე ცვალებად სიტუაციებში, ახალი საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების დამოუკიდებლად ათვისება, უცხოურ ენაზე მიღებული პროფესიასთან დაკავშირებული ინფორმაციის დამუშავება.</p>	<p>შეუძლია არასტაბილურ გარემოში კომპიუტერულ სქემებისა და სისტემების ექსპლუატაციასა და სერვისთან დაკავშირებულ საკითხებზე დეტალური ზეპირი და წერილობითი კომუნიკაცია ქართულ და ინგლისურ ენებზე. შეუძლია კომპიუტერულ ქსელებთან და სისტემებთან დაკავშირებული ტექნოლოგიების დამოუკიდებლად ათვისება.</p>
<p>სწავლის უნარი</p>	<p>შეუძლია საკუთარი სწავლის მიმართუ- ლეების დამოუკიდებლად განსაზღვრა განჭვრეტად, თუმცა ნაწილობრივ ცვალებად, ვითარებაში.</p>	<p>აქვს უნარი, დამოუკიდებლად შეისწავლოს თანამედროვე მულტისერვისული ქსელების შესაძლებლობები ახალი სერვისებით მომხმარებლების უზრუნველყოფის მიზნით; დამოუკიდებლად განსაზღვროს, თუ რა მიმართულებით აპირებს სწავლის გაგრძელებას.</p>
<p>ღირებულებები</p>	<p>პასუხისმგებლობით ეკიდება პროფესიული საქმიანობისათვის დამახასიათებელ ღირებულებებს და ცვალებად სიტუაციებში მოქმედებს მათ შესაბამისად.</p>	<p>აქვს პროფესიული საქმიანობისათვის დამახასიათებელი ღირებულებები: შეუძლია თანამედროვე, მულტისერვისული ქსელებისა და შემდეგი თაობის ქსელების სისტემების შეუფერხებელი მოქმედების უზრუნველყოფა; იცის თავისი პროფესიული მოვალეობები და პასუხისმგებლობით ეკიდება მათ შესრულებას.</p>

კომპიუტერული ქსელებისა და სისტემების ტექნიკოსის მეხუთე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაციის აღწერი

<p>ცოდნა და გაცნობიერება</p>	<p>აქვს პროფესიულ საქმიანობასთან დაკავშირებული მრავალმხრივი და/ან სპეციალიზებული თეორიული და პრაქტიკული ცოდნა, აცნობიერებს პროფესიული საქმიანობის შესაძლებლობებს (საზღვრებს).</p>	<p>იცის:</p> <ul style="list-style-type: none"> - შეუძლია საშუალო და დიდი კორპორაციული ქსელების დაპროექტება, მართვა და მონიტორინგი - ქსლის და სერვისების უსაფრთხოების ორგანიზება - კომუტაციის და მარშუტიზაციის (VRF) ვირტუალიზაცია - ვირტუალური კერძო ქსელების დაპროექტება და მართვა (VPN) - გლობალური მარშუტიზაციის პროტოკოლის მართვა (BGP) - მე-6 ვერსიის (IPv6) პროტოკოლის გამოყენებით მარშუტიზაცია - ქსლში პრიორიტეტების მართვა (QoS) - უკაბელო ქსელების ორგანიზება და მართვა - ქსლური ოპერაციული სისტემები (Windows Server 2008, Linux) - სრულყოფილად - Windows Server 2008 სისტემით დომეინური სისტემის ორგანიზება, მართვა და მონიტორინგი - სისტემების და მონაცემების არქივირება და აღდგენა
<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია შემეცნებითი და პრაქტიკული უნარების ფართო სპექტრის გამოყენება აბსტრაქტული პრობლემების</p>	<p>შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows Server 2008 სისტემის სრულფასოვნად ადმინისტრირება - Linux სისტემის სრულფასოვნად ადმინისტრირება - Web, Mail, Ftp, Active directory, IIS server, DHCP სერვისების მართვა.

	შემოქმედებითად გადასაწყვეტად.	<ul style="list-style-type: none"> - OSPF, EIGRP, BGP, IS-IS, მარშუტიზაციის პროტოკოლების გამოყენება და მართვა - STP, VLAN, VTP, VPN, VRF სერვისების გამოყენება და მართვა - სისტემის და სერვისების უსაფრთხოების ორგანიზება
დასკვნის უნარი	შეუძლია კარგად განსაზღვრული პრობლემების ამოცნობა, მათი გადაჭრა- რისათვის სათანადო მონაცემების იდენტიფიცირება და ანალიზი სტანდარტული მეთოდების გამოყენებით, ასევე დასაბუთებული დასკვნების გაკეთება.	აქვს ტექნიკური საშუალებების დაზიანების შესახებ ინფორმაციის მიღება- დამუშავება და დაზიანების პროფესიონალურად აღმოფხვრისათვის საჭირო სამუშაოების განხორციელების უნარი; შეუძლია კომპიუტერული ქსელური სისტემების გაუმართაობის მიზეზების იდენტიფიცირება და დასკვნის გაკეთება. თავისი კომპეტენციის ფარგლებში, შეუძლია მონაწილეობა მიიღოს ხელმძღვანელობის მიერ მიღებული გადაწყვეტილებების კომპლექსურ უზრუნველყოფაში.
კომუნიკაციის უნარი	შეუძლია იდეებისა და ინფორმაციის სტრუქტურირებულად და თანმიმდევრულად გადაცემა სპეციალისტებისა და არასპეციალისტებისათვის ხარისხობრივი და რაოდენობრივი ინფორმაციის გამოყენებით. იყენებს თანამედროვე საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს. შეუძლია უცხოურ ენაზე პროფესიასთან დაკავშირებული ინფორმაციის გადაცემა და ანგარიშის წარდგენა.	ფლობს პროფესიულ ტერმინოლოგიას; შეუძლია კომპიუტერულ ქსელებსა და სისტემების შესახებ ინფორმაცია და საკუთარი მოსაზრებები თანამიმდევრულად და არგუმენტირებულად გადასცეს სპეციალისტებსა და არასპეციალისტებს; მსჯელობისას ეყრდნობა რაოდენობრივ და ხარისხობრივ მონაცემებს; უცხოურ ენაზე შეუძლია შესრულებული სამუშაოს შესახებ ანგარიშის მომზადება და ინფორმაციის გადაცემა.
სწავლის უნარი	შეუძლია საკუთარი სწავლის მიმართულებების განსაზღვრა ცვალებად და გაუთვალისწინებელ ვითარებაში.	აქვს უნარი, ახალი ტექნოლოგიების დასაწერად დამოუკიდებლად შეისწავლოს ქსელური მოწყობილობების მუშობის პრინციპები. ახალი კომპიუტერული სისტემები დანერგოს ყოველდღიურ საქმიანობაში; შეუძლია, დამოუკიდებლად შეაფასოს საკუთარი შესაძლებლობები, პროფესიული განვითარებისა და დასაქმების პერსპექტივები და დაგეგმოს საკუთარი შემდგომი განათლება.

ღირებულებები	აფასებს თავისი და სხვების დამოკიდებულებას პროფესიული საქმიანობისათვის დამახასიათებელ ღირებულებებთან და უზიარებს სხვებს.	აფასებს გულისხმიერ დამოკიდებულებას კლიენტებისა და პარტნიორების მიმართ; იცავს კომპიუტერულ ქსელებსა და სისტემებში უსაფრთხოების წესებს და უფრთხილდება ჩამოყალიბებულ ღირებულებებს. იცავს პროფესიული ეთიკის ნორმებს. ფლობს ადამიანური რესურსების მენეჯმენტს. ითავისებს პროფესიის ინტელექტუალურ ღირებულებებს.
--------------	---	---