**ჰოსთი -** ჰოსტი არის მანქანების ვირტუალიზაციის ერთ-ერთი მთავარი კომპონენტი, ის როგორც წესი არის 1 მოწყობილობა და წარმოადგენს ფიზიკურ გამოთვლით სისტემას.

**კლიენტი -**კომპიუტერული სისტემის აპარატურული ან პროგრამული კომპონენტი, რომელიც აგზავნის მოთხოვნებსსერვერზე. ეს შეიძლება იყოს კომპიუტერი, მობილური ტელეფონი, ან სხვა ციფრული მოწყობილობა. ასევე კლიენტად შეიძლება მოიაზრებოდეს არა მოწყობილობა არამედ რამე აპლიკაცია. მაგალითად, ვებ-ბრაუზერი.

**სერვერი -** სერვერი არის კომპიუტერული პროგრამა ან მოწყობილობა, რომელიც მომსახურებას უწევს სხვა კომპიუტერულ პროგრამას და მის მომხმარებელს, იგივე კლიენტს.

**PAN -**Personal area network აკავშირებს მომხმარებელთან ახლოს მყოფ ელექტრონულ მოწყობილობებს. Ეს შეიძლება იყოს უკაბელო მაუსი, კლავიატურა და კომპიუტერი.

**MAN -**metropolitan area network - მეტროპოლიტენის ქსელი (MAN) არის კომპიუტერული ქსელი, რომელიც აღემატება მასშტაბით LAN-ს, მაგრამ უფრო მცირეა ვიდრე WAN.

ზოგადად, ეს არის რამდენიმე LAN, რომლებიც ერთმანეთთან არის დაკავშირებული. Მაგალითი შეიძლება იყოს ქსელი რომელშც ჩართულია ქალაქის ან რაიონის ინფრსტრუქტურა.

**LAN -**local area network - ლოკალური ქსელი მოიცავს კომპიუტერებსა და პერიფერიული მოწყობილობების ჯგუფს, რომლებიც არიან ერთ ქსელში. Ეს არის ყველაზე ნაკლებ მასშტაბური. Მაგალითად ოფისი.

**WAN -**wide area network ეს არის ყველაზე ფართო ქსელი.

**კლასეტერი -**კლასტერი არის ერთმანეთთან დაკავშირებული კომპიუტერების ან ჰოსტების ჯგუფი, კლასტეში შემალა კომპებს ქვიათ node-ები.

**on-premises server** – იმ სერვერების ერთობლიობა რომელსაც აკონტროლებ

**cloud server** - ვირტუალური სერვერები, მუშაობენ ქლაუდ გარემოში. Მუშაობენ ის როგორც ფიზიკური სერვერები.

**virtual machine** – კომპიუტერის ვირტუალური ინსთანსი, რომელიც მოიცავს ზუსტად იგივე ფუნქციებს რაც არის ფიზიკურ კომპში, აპლიკაციების და ოპერაციული სისტემების გაშვების ჩათვლით.

**DNS -**Domain Name System - დომენის სახელებს აქცევს IP მისამართებად, რომლებსაც ბრაუზერები იყენებენ ინტერნეტ გვერდების ჩასატვირთად. ინტერნეტთან დაკავშირებულ ყველა მოწყობილობას აქვს საკუთარი IP მისამართი, რომელსაც სხვა მოწყობილობები იყენებენ მოწყობილობის ადგილმდებარეობის დასადგენად.

**OU -**organizational unit - ორგანიზაციული ერთეული არის ქვედანაყოფი Active Directory-ში, რომელშიც შეგიძლიათ მოათავსოთ მომხმარებლები, ჯგუფები, კომპიუტერები და სხვა ორგანიზაციული ერთეულები.

**DC -**domain controller - დომენის კონტროლერი არის სერვერი, რომელიც პასუხობს უსაფრთხოების ავთენტიფიკაციის მოთხოვნებს კომპიუტერული ქსელის დომენში. ეს არის ქსელური სერვერი, რომელიც პასუხისმგებელია ჰოსტის წვდომაზე დომენის რესურსებზე. ის ახდენს მომხმარებლების ავთენტიფიკაციას, ინახავს მომხმარებლის ანგარიშის ინფორმაციას და ახორციელებს უსაფრთხოების პოლიტიკას დომენისთვის.

**LDAP -**Lightweight directory access protocol **-**  არის პროტოკოლი, რომელიც ეხმარება მომხმარებლებს იპოვონ მონაცემები ორგანიზაციების, პირების და სხვათა შესახებ. LDAP-ს ორი ძირითადი მიზანი აქვს: მონაცემთა შენახვა LDAP დირექტორიაში და მომხმარებლების ავთენტიფიკაცია დირექტორიაში წვდომისთვის.

**member server** - არის მოწყობილობა (კომპიუეტრი) რომლიც ჩართულია იამვე დომეინში მაგრამ არ აქვს მინჭებული დომეინ კონტროლერის როლები.

**დომეინი** - დომენია არის უკიკალური სახელი რომელიც იწერება ორგანიზაციის ელექტრონულ მისამართში, web ადრესში… არსებობს როგორც გლობალური ისე ლოკაცლური დომენები.

**ხე** - ექთივ დირექტორიის ქსელში გაერთინებული 2 ან მეტი დომენი.

**ტყე** - forest არის რამოდენიმე domain tree-ის გაერთიანება.

**სამუშაო ჯგუფი** - დომეინში არსებული ჯგუფი რომელიც ადმინისტრატორს აძლევს საშუალებას მიცეს ან შეუზღუდოს წვდომა მასში გაერთიანებული მოწყობილობებს საერთოდ რესურსზე/ფუნქციონალზე.

**Namespace** - სერვისების და ობიექტების სახელების გაერთიანება ექთიც დირექტორიაში ან დომეინში

**Site** - ერთმანეთთან დაკავშირებული აიპი საბნეტები რომლებიც განსაზღვრავენ ექთივ დირექტორიის სტრუქტურას.

**Hostname** - არის ჰოსტ კომპიუტერის დომეინ ნეიმი.

**აპლიკაციათა სერვერი** -არის სერვერი, რომელიც მასპინძლობს და მართავს პროგრამულ აპლიკაციებს და უზრუნველყოფს სერვისებს, ის ამუშავებს ბიზნეს ლოგიკას, ამუშავებს კლიენტების მოთხოვნებს და ურთიერთქმედებს backend მონაცემთა ბაზებთან ან სხვა რესურსებთან დავალებების შესასრულებლად. აპლიკაციის სერვერები ხშირად უზრუნველყოფენ დამატებით ფუნქციებს, როგორიცაა ტრანზაქციის მენეჯმენტი, უსაფრთხოება, მასშტაბურობა და ინტეგრაცია სხვა სისტემებთან რთული საწარმოს აპლიკაციების მხარდასაჭერად.

**DHCP სერვერი** -ვებ სერვერი არის პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელიც ემსახურება ვებ გვერდებს და სხვა შინაარსს მომხმარებლებს ინტერნეტით ან ინტრანეტით.

**ვებ სერვერი** - ვებ სერვერი არის პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელიც ემსახურება ვებ გვერდებს და სხვა შინაარსს მომხმარებლებს ინტერნეტით ან ინტრანეტით.

**ფაილ სერვერი** -ფაილური სერვერი არის ქსელური სერვერი, რომელიც ინახავს და მართავს ფაილებს და უზრუნველყოფს ამ ფაილებზე წვდომას ქსელის მომხმარებლებს.

**IPAM** –IP Address Management (ინტერნეტ პროტოკოლის მისამართის მენეჯმენტი): IPAM ეხება ქსელში IP მისამართების განაწილებისა და გამოყენების მართვისა და მონიტორინგის პრაქტიკას. ის ეხმარება ორგანიზებას, თვალყურის დევნებას და IP მისამართების სივრცის ეფექტურად კონტროლს.

**მონაცემთა ბაზის სერვერი** -ODBC –Open Database Connectivity არის სტანდარტული აპლიკაციის პროგრამირების ინტერფეისი (API) მონაცემთა ბაზის მართვის სისტემებზე (DBMS) წვდომისთვის. ის აპლიკაციებს საშუალებას აძლევს ურთიერთქმედება მონაცემთა ბაზის სხვადასხვა სისტემებთან საერთო ინტერფეისის საშუალებით.

**JDBC** –Java Database Connectivity - არის სტანდარტული აპლიკაციის პროგრამირების ინტერფეისი (API) მონაცემთა ბაზის მართვის სისტემებზე (DBMS) წვდომისთვის. ის აპლიკაციებს საშუალებას აძლევს ურთიერთქმედება მონაცემთა ბაზის სხვადასხვა სისტემებთან საერთო ინტერფეისის საშუალებით.

**OLEDB** – Object Linking and Embedding, Database - OLEDB არის Microsoft API, რომელიც საშუალებას აძლევს აპლიკაციებს წვდომა მიიღონ მონაცემებზე სხვადასხვა წყაროდან, მათ შორის ურთიერთობითი მონაცემთა ბაზებიდან, ელცხრილებიდან და ტექსტური ფაილებიდან. ის უზრუნველყოფს ერთგვაროვან ინტერფეისს მონაცემებზე წვდომისთვის, მონაცემთა ძირითადი წყაროს მიუხედავად.

**collaboration servers** –თანამშრომლობის სერვერები: თანამშრომლობის სერვერები არის პროგრამული პლატფორმები, რომლებიც ხელს უწყობენ კომუნიკაციას და თანამშრომლობას მომხმარებლებს შორის ორგანიზაციაში. ისინი, როგორც წესი, მოიცავს ფუნქციებს, როგორიცაა ელფოსტა, მყისიერი შეტყობინებები, ფაილების გაზიარება და დოკუმენტების თანამშრომლობა.

**IIS** –IIS (Internet Information Services): IIS არის ვებ სერვერის პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელიც შემუშავებულია Microsoft-ის მიერ ვებსაიტების და ვებ აპლიკაციების მასპინძლობისთვის Windows სერვერებზე. ის უზრუნველყოფს ფუნქციებს, როგორიცაა HTTP, HTTPS, FTP, SMTP და NNTP სერვისები.

**WWW -world wide web** - მსოფლიო ქსელი არის საინფორმაციო სისტემა, რომელიც მომხმარებლებს საშუალებას აძლევს წვდომა და გაუზიარონ დოკუმენტები და სხვა რესურსები ინტერნეტის საშუალებით. იგი შედგება ვებ გვერდებისგან, რომლებიც ურთიერთდაკავშირებულია ჰიპერბმულების საშუალებით და ხელმისაწვდომია ვებ ბრაუზერების გამოყენებით.

**HTML** –HyperText Markup Language არის სტანდარტული მარკირების ენა, რომელიც გამოიყენება ვებ გვერდების შესაქმნელად. ის განსაზღვრავს ვებ გვერდის სტრუქტურას და შინაარსს ტეგებისა და ატრიბუტების გამოყენებით.

**FTP** - File Transfer Protocol არის სტანდარტული ქსელის პროტოკოლი, რომელიც გამოიყენება ფაილების გადასატანად კლიენტსა და სერვერს შორის კომპიუტერულ ქსელში. ის უზრუნველყოფს მარტივ და საიმედო გზას დისტანციურ სერვერზე ფაილების ატვირთვის, ჩამოტვირთვისა და მართვისთვის.

**SSL** – Secure Sockets Layer არის კრიპტოგრაფიული პროტოკოლი, რომელიც უზრუნველყოფს უსაფრთხო კომუნიკაციას კომპიუტერულ ქსელში. ის შიფრავს კლიენტსა და სერვერს შორის გადაცემულ მონაცემებს, რათა უზრუნველყოს კონფიდენციალობა და მთლიანობა.

**CA** – certificate authority არის სანდო ერთეული, რომელიც გასცემს ციფრულ სერთიფიკატებს, რომლებიც გამოიყენება ინტერნეტში ვებსაიტის ან ერთეულის ავთენტურობის შესამოწმებლად. ის ამოწმებს სერტიფიკატის მფლობელის ვინაობას და ხელს აწერს სერტიფიკატს ნდობის დასამყარებლად.

**PKI** – Public key infrastructure არის პოლიტიკის, პროცედურების და ტექნოლოგიების ნაკრები, რომელიც გამოიყენება ციფრული სერთიფიკატებისა და საჯარო-კერძო გასაღების წყვილების მართვისთვის. ის უზრუნველყოფს უსაფრთხო კომუნიკაციას და ავთენტიფიკაციას დაუცველ ქსელებში, როგორიცაა ინტერნეტი.

**VPN** - Virtual Private Network არის უსაფრთხო ქსელური კავშირი, რომელიც მომხმარებლებს საშუალებას აძლევს წვდომა მიიღონ კერძო ქსელის რესურსებზე საჯარო ქსელის საშუალებით, როგორიცაა ინტერნეტი. ის შიფრავს მომხმარებლის მოწყობილობასა და VPN სერვერს შორის გადაცემულ მონაცემებს კონფიდენციალურობისა და უსაფრთხოების უზრუნველსაყოფად.

**Remote Access** –დისტანციური წვდომა ეხება კომპიუტერთან ან ქსელთან დაკავშირების და დისტანციური მდებარეობიდან კონტროლის შესაძლებლობას. ის მომხმარებლებს საშუალებას აძლევს წვდომა მიიღონ ფაილებზე, აპლიკაციებსა და რესურსებზე, თითქოს ისინი ფიზიკურად იმყოფებოდნენ კომპიუტერის ან ქსელის ადგილას.

**RSAT** – Remote Server Administration Tools არის Microsoft-ის მიერ მოწოდებული ხელსაწყოების ნაკრები Windows სერვერების დისტანციურად მართვისთვის Windows კლიენტის კომპიუტერიდან. მასში შედის ინსტრუმენტები Active Directory, Group Policy, DNS, DHCP და სხვა სერვერის როლებისთვის.

**RDS** – Respiratory distress syndrome არის Microsoft-ის სერვისი, რომელიც მომხმარებლებს საშუალებას აძლევს, დისტანციურად შევიდნენ Windows დესკტოპზე და აპლიკაციებზე ნებისმიერი მოწყობილობიდან. ის იძლევა ცენტრალიზებულ მართვას და დესკტოპის და აპლიკაციების მომხმარებლებს ქსელის მეშვეობით მიწოდებას.

**RDG** –Remote Desktop Gateway არის სერვერის როლი Windows Server-ში, რომელიც უზრუნველყოფს უსაფრთხო დისტანციურ წვდომას RDS რესურსებზე კორპორატიული ქსელის გარეთ. ის მოქმედებს როგორც კარიბჭე, რომელიც უსაფრთხოდ მარშრუტებს RDP ტრაფიკს დისტანციური კლიენტებიდან RDS ჰოსტებამდე.

**Print Server** - print server აკავშრებს პრინტერს კლიენტ მოწყობილობასთან, მაგალიტად ლეპტოპთან.

**Mail Server** - არის კომპიუტერიზებული სისტემა, რომელიც ხელს უწყობს ელექტრონული ფოსტის გაგზავნას, მიღებას და შენახვას. ის არის ბირთვი ელექტრონული ფოსტით კომუნიკაციაში, მართავს შეტყობინებების ნაკადს ელ.ფოსტის კლიენტებს შორის, როგორიცაა Outlook ან Gmail.

**Network Printing** - Network Printers არის კომპიუტერების ან სხვა დივაისების ჯგუფი რომელტან აქვთ საერთო წვდომა კონკრეტულ პრინტერზე/პრინტერებზე.

**Print Driver** - სოფთ რომელიც უზრუნველყოფს კომპიუტერის ინტერაქციას პრინტერთან

**SMTP** – Simple Mail Transfer Protocol - შეტყობინებების პროტოკოლი, რომელიც არეგულირებს ელექტრონული ფოსტის გადაცემას (TCP/IP ქსელებში. იგი გამოიყენება ელექტრონული ფოსტის მიმოსაცვლელად კომპიუტერებს შორის. SMTP მხარს უჭერს მხოლოდ ტექსტს და ვერ უმკლავდება დანართებს.