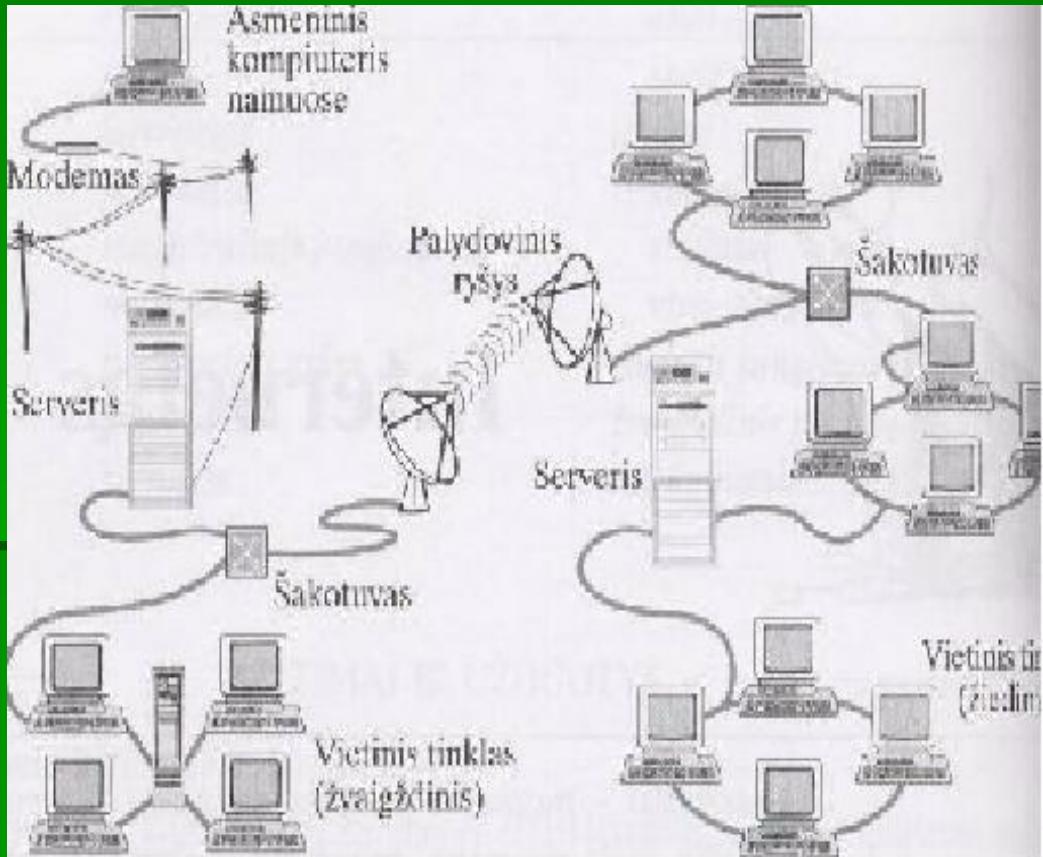


**Interneto samprata.  
Interneto paslaugos.  
Pagrindinės sąvokos.**

# **Internetas – tai tarptautinis kompiuterių tinklas, apimantis milijonus kompiuterių tinklų visame pasaulyje.**

- Jstaigos ar įmonės kompiuteriai jungiami į vietinį tinklą. Vienos organizacijos vietinis tinklas vadinamas intranetu.
- Vietiniai tinklai jungiami į sities (regioninių) tinklą. Kelių organizacijų kompiuterių tinklas (jų intranetų junginys) vadinamas ekstranetu
- Regioniniai tinklai jungiami į visuotinį tinklą.



# **Interneto paslaugos**

---

1. Pasaulinis žiniatinklis
2. Elektroninis paštas
3. Konferencijos (naujienų grupės)
4. Pokalbiai interne
5. Bylų siuntimas
6. Radijas ir televizija internetu.

# Žiniatinklis



- Žiniatinklis – tai iš tinklų sujungtū kompiuterių hipertekstiniai dokumentai, kuriais gali naudotis kiekvienas prisijungęs kompiuteris.
- Žiniatinklio peržiūros programos: *Internet Explorer, Opera, Mozilla* ir kt.
- Žiniatinklyje veikia įvairių organizacijų, firmų, mokyklų tinklapiai. Vis populiaresni tampa elektroniniai bankai, elektroniniai laikraščiai, elektroninės parduotuvės, elektroniniai vadovėliai.



# Elektroninis paštas

- Elektroninis paštas – tai asmeninio ryšio priemonė, leidžianti siųsti ir gauti elektroninius laiškus iš bet kurio kompiuterio, prijungto prie interneto.
- Populiariausios elektroninio pašto programos: *Outlook Express, Microsoft Outlook, Mozilla*
- Dažniausiai naudojamas elektroninio pašto sistemomis žiniatinklyje.



# Elektroninės konferencijos

Konferencijos – tai vienas iš būdu bendrauti kompiuteriu ne tik dviems, bet ir keletui ar daugybei žmonių. Kartais konferencijos dar vadinamos **forumais** arba **naujienų grupėmis**.

---

[www.konferencijos.lt](http://www.konferencijos.lt)



# Pokalbiai interne

- Keletas pašnekovų, rinkdami tekštą klaviatūra, gali bendrauti tarpusavyje.
- Populiariausios pokalbių programos: mIRC, Microsoft Chat.
- Ši paslauga vis dažniau įkeliamai į įvairias žiniatinklio svetaines. Pokalbiai vyksta specialiuose pokalbių stočių virtualiuose kambariuose.



# Bylų siuntimas

- Informacijos persiuntimas iš vieno kompiuterio į kitą, vadintinas bylų persiuntimu arba anglų santrumpa FTP (File Transfer Protocol).
- Šia paslauga galima naudotis dviem būdais:
  - 1) Pasitelkus kurią nors specializuotą programą (Ws\_ftp, CuteFTP ir kt.)
  - 2) Naudojanties FTP protokolu standartinėse židiatinklio naršyklėse.

# **Radijas ir televizija**

---

- Tai nauja interneto paslauga, dar tik pradedanti kelią pas masinj vartotojų.

# Pagrindinės sąvokos

- **HTML** (Hyper Text Markup Langusge) – hipertekstinių dokumentų programavimo kalba.
- **Hipertekstinis dokumentas** – dokumentas, užrašytas HTML programavimo kalbos sakiniais.
- **Tinklalapis** (web page) – hipertekstinis dokumentas, sudarytas iš atskirų dokumentų, kurie tarpusavyje susieti saitais. Tinklalapis dar vadinamas svetaine arba portalu.
- **Saitas** (hyperlink, link) – tai tekste esantis žodis, frazė ar grafikos objektas, kurį spustelėjus pele duodama komanda hipertekstinį dokumentą aptarnaujančiai programai įkelti saitui nurodytą kitą tekštą ar grafikos objektą.
- **Publikuoti** (publish) – įrašyti sukurtą tinklalapį į interneto žiniatinklio serverį, kur jis gali rasti ir peržiūrėti kiti interneto vartotojai.

- **Domeno vardas** – tai raidinis adresas, naudojamas tinklalapiams peržiūrėti arba elektroniniam paštui siųsti, sudarytas iš domeno savininko vardo ir prievardžio – dažniausiai valstybės kodo (pvz. [gim.ktu.lt](http://gim.ktu.lt) arba [takas.lt](http://takas.lt)).
- **URT adresas** – tai bet kurių išteklių internete raidinis adresas, nurodantis, kuriuo protokolu kreiptis, savininko domeno vardu, aplankų kelią domene bei rinkmenos vardu (pvz. <http://www.gim.ktu.lt/klases/2b/nuotrauka.jpg>)
- **Tinklalapio adresas** – tai tinklalapio adresas žiniatinklyje, sudarytas iš tinklalapi aptarnaujančio serverio domeno vardo, kurio priekyje papildomai įrašomos raidės www.
- **IP adresas** – tai skaitmeninis, vienareikšmis prie interneto prijungto kompiuterio adresas, sudarytas iš keturių taškais perskirtų, vienu baitu užkoduotų skaičių grupių, pvz. 194.85.94.124 (I grupė – šalis, II grupė – sritis ar regionas, III gr. – srities kompiuterių tinklo numeris, IV gr. – konkretaus kompiuterio numeris).
- **Protokolas** – tai taisyklių rinkinys, kuris griežtai reglamentuoja prijungtų prie tinklo kompiuterių darbą. IP(Internet Protocol) – interneto protokolas; TCP(Transmission Control Protocol) – persiuntimo alidymo protokolas.

# **Interneto paslaugų tiekėjai**

Norėdami prisijungti prie interneto, peržiūrėkite interneto paslaugų tiekėjų svetaines internete ir jose pasirinkite jums tinkamiausią tiekėją, paslaugos būdą bei paslaugos planą.

“Lietuvos telekomas”	<u><a href="http://www.takas.lt">www.takas.lt</a></u>
“Omnitel”	<u><a href="http://www.omnitel.lt">www.omnitel.lt</a></u>
“Bitė”	<u><a href="http://www.bite.lt">www.bite.lt</a></u>
“Delfi”	<u><a href="http://www.delfi.lt">www.delfi.lt</a></u>

# Užduotis

- Apsilankykite pagrindinių interneto paslaugų tiekėjų svetainėse ir suraskite informacijos apie interneto prijungimo būdus ir mokėjimo planus.
- Surinktą informaciją susisteminkite, nubraižykite diagramas. Diagramas paanalizuokite ir pateikite pasiūlymą, kuri tiekėją ir mokėjimo planą geriausia rinktis.