



— INTERNETA PAKALPOJUMU IZMANTOŠANAI NEPIECIEŠAMAS APRĪKOJUMS UN IZPLATĪTĀKIE PAKALPOJUMU VEIDI

INTERNETS KĀ GLOBĀLS DATORTĪKLS

- Pazīstamākais no globālajiem datortīkliem ir **Internets**, īpaši tā daļa, ko dēvē par **globālo vai vispasaules tīmekli** (*World Wide Web - WWW*).
- Internets ir unikāls – tas dod iespēju piekļūt milzīgam apjomam informācijas, kas var glabāties jebkurā pasaules punktā.



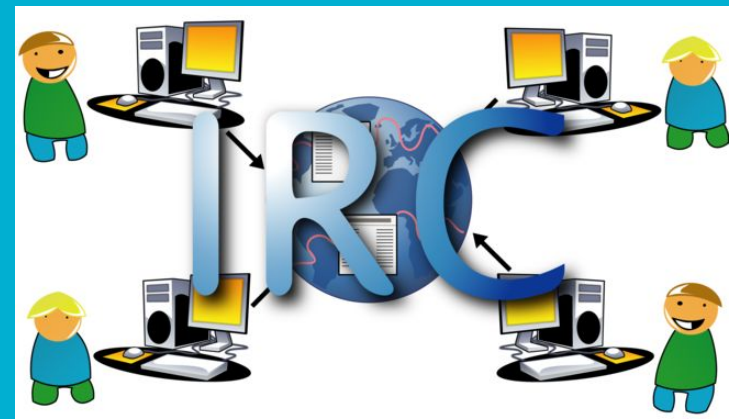
KĀ RADĀS INTERNETS?



- Interneta pirmsākumi meklējami 20. gs. 60-tajos gados ASV, taču līdz 90-tajiem gadiem, kad parādījās WWW, to pamatā izmantoja tikai profesionāļi.
- Tīmekli izgudroja **Tims Berners Lī** no Eiropas kodolpētījumu centra (*CERN*), kas atrodas Ženēvā, Šveicē.
- Par Latvijas Interneta izveidošanas dienu uzskata **1992. gada 2. oktobri**, kad Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūtā (*LU MII*) tika izveidots pirmais pastāvīgais starptautiskais pieslēgums.



INTERNETA PAKALPOJUMI - 1

- Populārākie Interneta pakalpojumi ir **tīmeklis** (*World Wide Web - WWW*) un **elektroniskais pasts** (*e-mail*).
- Taču tiek izmantoti arī daudzi citi pakalpojumi, piemēram:
 - tērzēšana (*Internet Relay Chat - IRC, chat, ISQ*);
 - datņu pārraide (*File Transfer Protocol - FTP*).


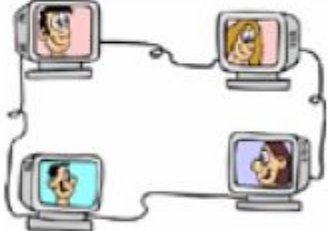


INTERNETA PAKALPOJUMI - 2

.Internets piedāvā dažādus servissus. **Populārākie interneta lietojumi:**

Nosaukums	Raksturojums	Programmatūra	
Globālais tīmeklis (<i>World Wide Web</i> – WWW)	Veido lappuses (<i>Web pages</i>) jeb hiperteksta dokumentus. Tās ietver visdažādāko informāciju: tekstu, attēlus, videoklipus, skaņu, datu ievades un izvades formas. Pāreja uz citu dokumentu tiek realizēta ar saišu palīdzību	Interneta pārlūkprogrammas	
Datņu pārsūtīšana (<i>File Transfer Protocol</i> – FTP)	Serviss, kas ļauj nosūtīt datnes no viena datora uz otru. Internetā ir virkne publisku serveru, kuros glabājas visdažādākās datnes, ko var lejupielādēt (<i>download</i>)	Speciālas programmas vai interneta pārlūkprogrammas	

INTERNETA PAKALPOJUMI - 3

<p>Elektroniskais pasts (<i>Electronic Mail – e-mail</i>)</p>	<p>Ziņojumu pārsūtīšanas sistēma datoru tīklos. Ziņojumi var saturēt arī pievienotas dažāda tipa datnes, piemēram, dokumentus, attēlus un programmas</p>	<p>Speciālas programmas vai interneta pārlūkprogrammas</p>	 A cartoon illustration of a man with a surprised or shouting expression, looking at a computer monitor. The monitor shows a document or webpage. The scene is enclosed in a light blue oval.
<p>Tērzēšana (<i>Chat</i>)</p>	<p>Sinhrona, reālā laikā notiekoša informācijas apmaiņa starp lietotājiem tērzēšanas istabās vai diskusiju grupās. Diskusijā var piedalīties, ievadot tekstu, ko pārējie diskusijas dalībnieki redz uz saviem ekrāniem</p>	<p>Speciālas programmas vai interneta pārlūkprogrammas</p>	 A diagram showing four computer monitors arranged in a square. Each monitor displays a different person's face. They are connected by lines, representing a network or chat session.

INTERNETA PAKALPOJUMI - 4

Interneta pakalpojumu veidu papildinājums:

Diskusiju grupas - interneta serviss, kas ļauj apmainīties viedokļiem, piedaloties tematiskās ziņu jeb jaunumu grupās.

Vēstkopas - Vēstkopa (*mailing list*) ir e-pasta adrese, uz kuru sūtītais e-pasts tiek automātiski pārsūtīts uz visām tām adresēm, kuru lietotāji ir uz to “parakstījušies”.

Videokonferences - Norunātā laikā tajā iesaistās iepriekš zināmi dalībnieki. Šajā gadījumā visiem dalībniekiem nepieciešama speciāla aparatūra un savietojama programmatūra.

Portāli - Tīmekļa lappuses, kuras piedāvā ļoti plašu informācijas klāstu – jaunumus pasaulē, gaidāmo laiku, valūtas kalkulatoru, iespēju kaut ko vajadzīgu nopirkt, iegūt kādu bezmaksas programmu, uzspēlēt spēles, utt..

INTERNETA PAKALPOJUMU IZMANTOŠANAI NEPIECIEŠAMAS APRĪKOJUMS - 1

Lai izmantotu Internetu, jābūt:



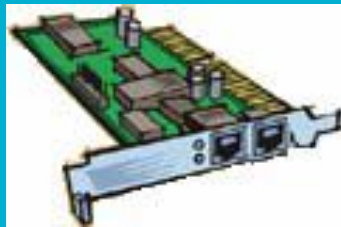
- datoram ar atbilstošu tehnisko aprīkojumu vai mobilo komunikāciju iekārtai. Iezvanpieejas gadījumā tas ir modems, izmantojot citus pieslēguma veidus, visbiežāk tīkla karte;
- pieslēgumam pie Interneta pakalpojumu sniedzēja. Iezvanpieejas gadījumā maksa par pakalpojumu var tikt iekļauta telefona rēķinā, citos gadījumos jāslēdz īpašs līgums;
- atbilstošai programmatūrai (pamatprogrammas jau iekļautas visās modernajās operētājsistēmās).

INTERNETA PAKALPOJUMU IZMANTOŠANAI NEPIECIEŠAMAS APRĪKOJUMS - 2

- **Modems** - lieto attālu datoru pievienošanai datoru tīklam.



- Izmanto divu veidu modemus: iekšējos, kas kartes veidā tiek ievietoti datora korpusā, un ārējos, kurus datoram pieslēdz.



INTERNETA PAKALPOJUMU IZMANTOŠANAI NEPIECIEŠAMAS APRIKOJUMS - 3

- Rūteris (ja lieto vairākus datorus):
 - standarta - savienojumiem ar kabeļiem
 - bezvadu - ja datorā ir attiecīgs adapters (portatīvie datori, mobilās ierīces)



INTERNETA PAKALPOJUMU SNIEDZĒJS

- **Interneta pakalpojumu sniedzējs** jeb **IPS** (*Internet Service Provider - ISP*) ir organizācija, kas **nodrošina** datorlietotājiem **piekļūšanu Internetam** un citiem ar to saistītajiem pakalpojumu veidiem.
- **IPS pieder aparatūra un telekomunikāciju līnijas**, kas nepieciešamas, lai sniegtu piekļuvi Internetam noteikta ģeogrāfiskā reģiona robežās.



INTERNETA PIESLĒGUMA VEIDI

- **Tālruņa līnija**

Viens no vienkāršākajiem un pieejamākajiem interneta pieslēguma veidiem.

- **Mobilais pieslēgums -->**

Mobilais tālrunis (Datu apmaiņai var izmantot arī speciālus mobilo pakalpojumu sniedzēja piedāvātos interneta servisu mobilaajā tālrunī tiešā veidā)

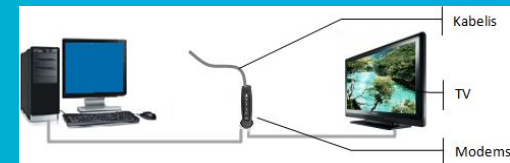
Mobilais internets (mobilo internetu kā pakalpojumu piedāvā mobilo sakaru operatori)

- **Kabeļinternets**

(pastāvīgs interneta pieslēgums, kas dod iespēju pieslēgties internetam, izmantojot kabeļtelevīzijas starpniecību, nevis tālruņa līniju.)

Tehnoloģija Bluetooth

- *(Bluetooth tehnoloģijas ietvaros, ir raiduztvērējs, kas raida un uztver signālus 2.45 GHz joslā. Datu pārraides ātrums ir 1 Mb/s un attālums starp iekārtām var svārstīties no 10 līdz 100 m)*



INTERNETA PIESLĒGUMA VEIDI

- **Wi-Fi**



(interneta bezvadu savienojums)

- **Radio pieslēgums**



(bezvadu pieslēgums, kas nodrošina datu pārraidi ar radio kanāla palīdzību)

