



DuckDuckGo

INFORMACIJOS PAIEŠKA INTERNETE

IT MOKYTOJA IRMA STASIUKAITIENĖ

2022 M.



brave

PAMOKOS TIKSLAS

Išsiaiškinsime, kas yra internetas ir žiniatinklis, kokios yra interneto paslaugos. Susipažinsime su informacijos paieškos varikliais: Google, Bing, Yahoo, DuckDuckGo ir Brave.

PAMOKOS UŽDAVINYS

Diskusijų metu susipažinti su įvairia prieinama informacija internete. Praktikos metu išbandyti rinkti ir saugoti įvairių informaciją iš interneto.

INTERNETAS – KAS JIS?



Internetą galima apibrėžti kaip tarptautinį kompiuterių tinklą, apimantį milijonus kompiuterių tinklų visame pasaulyje, o jame saugoma informacija – **Žiniatinklis**.

Internetas – tai kompiuterių visuma, sujungta į vieną tinklą.
Interneto sukūrimo data – **1960 m.**

RYŠYS

Interneto tinkle kompiuteriai susikalba naudodami **TCP/IP protokolą**, o patys kompiuteriai į tinklą sujungiami optiniais kabeliais, tel. linijomis, palydoviniu ryšiu.



MODEMAS

Įrenginys siųsti informaciją specialiomis telefono linijomis, taip pat jungti kompiuterius su terminalais arba kitais kompiuteriais.



INTERNETO KOMPIUTERIŲ TIPAI

Yra du tipai:

1. Vieną arba kelias paslaugas teikiantys **serveriai** – tarnybinės stotys
2. Klientų kompiuteriai.

Tarnybinės stotys būna visą laiką prijungtos prie Interneto, o kliento kompiuteriai gali būti prijungiami tik atskiriems darbo seansams.



INTERNETO ADRESAI [1]

Kiekvienas kompiuteris, įjungtas į internetą, turi savo **IP** (skaitmeninį) adresą ir simbolinį adresą (**URL adresą**). Jį suteikia interneto paslaugų tiekėjas.

IP skaitmeninis adresas susideda iš keturių skaičių. Kiekvienas šių skaičių yra iš intervalo 0...255. Skaičiai vienas nuo kito skiriami taškais.

Pvz. 193.219.36.8

INTERNETO ADRESAI [2]

Simbolinį vardą (URL) serveris perkoduoja į skaitmeninį adresą. Simbolinių vardų (URL) pavyzdžiai:

www.youtube.com

www.irmita.net

www.dienynas.tamo.lt

Vardo sudedamosios dalys skiriamos tašku "."

INTERNETO ADRESAI [3]

Hiperteksto
perdavimo
protokolas
(taisyklių
rinkinys)

Žiniatinklis

Organizacinis
arba šalies
trumpinys

<https://www.irmita.net/it-teorija/>

Domeno
pavadinimas

Tinklapių
skyrius arba
puslapis

KELETAS INTERNETO ADRESŲ KODŲ

Organizacinių tinklų sričių vardams vartojama:

com (komercinių įstaigų),

edu (švietimo institucijų),

gov (vyriausybinių institucijų),

mil (karinių struktūrų),

net (interneto ryšių paslaugas teikiančių organizacijų),

org (nevalstybinių organizacijų)

INFORMACIJOS PAIEŠKOS SISTEMOS

Yra ne tik Google paieška :p

Ieškoti galima ir kituose paieškų varikliukuose kaip
Bing, Yahoo, DuckDuckGo, Brave ir dar daugiau.



DuckDuckGo



brave



YAHOO!

PRAKTINĖ UŽDUOTIS

- Pasitikrinkime informaciją apie save ir apie žymų žmogų (Bill Gates, Steve Jobs, Maironis ar kt.) skirtingose paieškos sistemose.
- Suraskime piešinėlių apie saulės sistemą.

