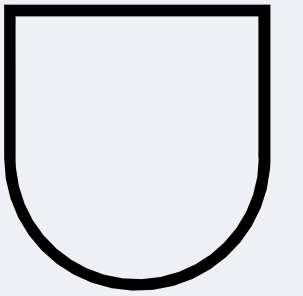


Gytis Juozenas

# HTML puslapio struktūra



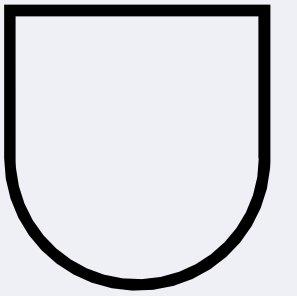
# Šiandien išmoksime

01

HTML puslapio struktūra

02

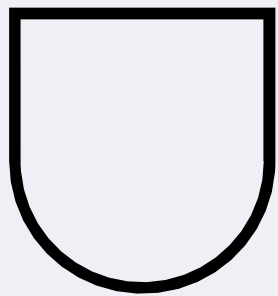
HTML naudojimas turinio  
struktūrizavimui



# HTML (puslapio) dokumento ir svetainės struktūra

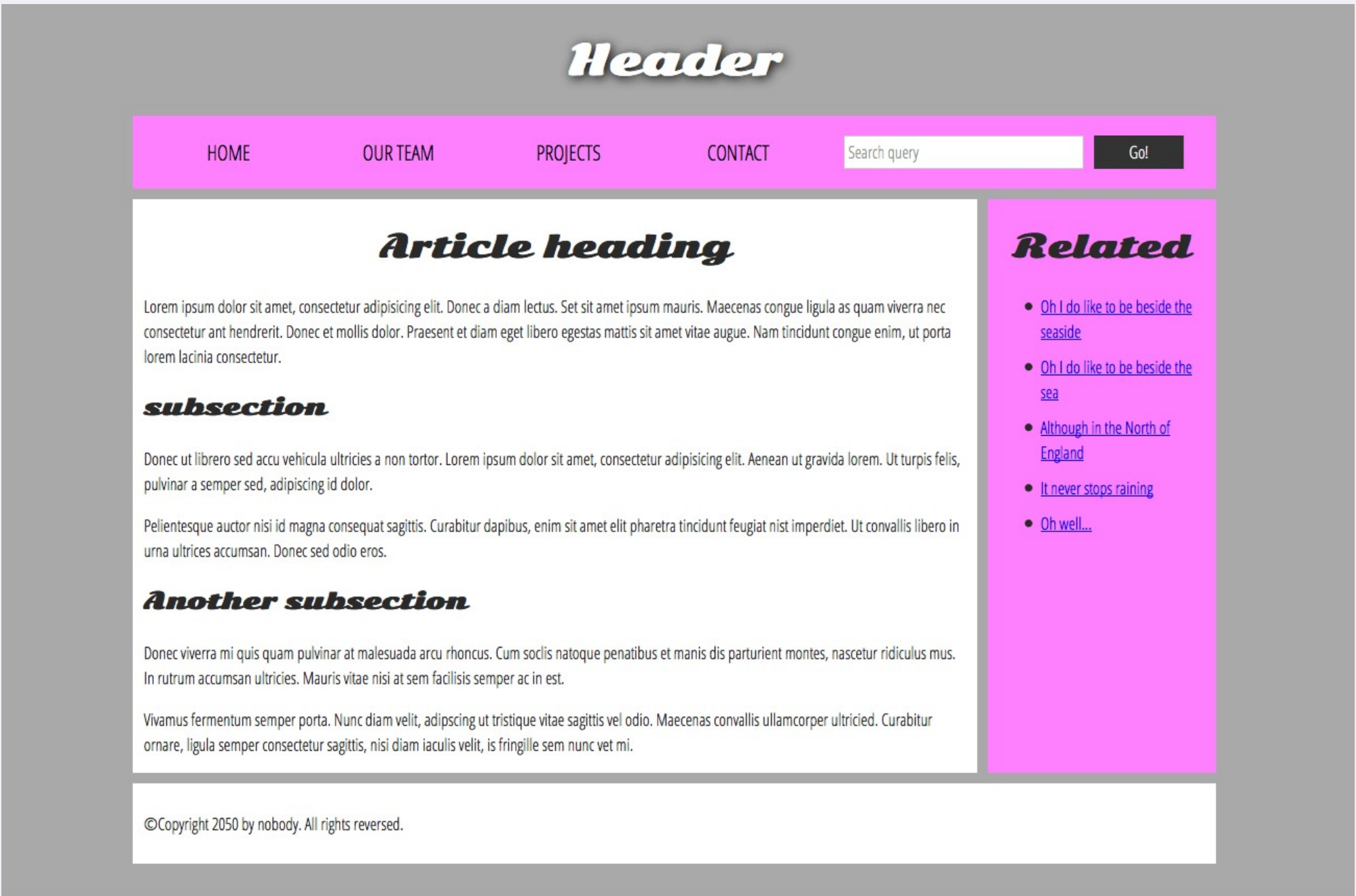
**Interneto svetainės** gali atrodyti ir atrodys gana **skirtingai** viena nuo kitos, tačiau jos visos turi **panašius standartinius komponentus**:

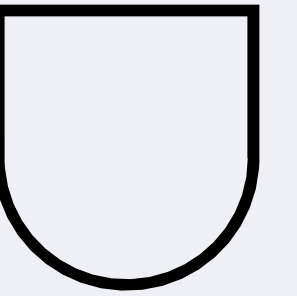
- **Header** – paprastai atvaizduojamas viršuje, kaip didelė juosta su didele antrašte, logotipu ir galbūtporašte.
- **Navigation bar** – yra nuorodos į pagrindines svetainės skiltis, paprastai vaizduojami meniu mygtukais, nuorodomis ar skirtukais.
- **Main content** – didžioji dalis unikalaus tam tikro tinklalapioturinio.
- **Sidebar** – tam tikra periferinė informacija, nuorodos, citatos, skelbimai ir kt.
- **Footer** – juostelė puslapio apačioje, kurioje yra papildoma arba kontaktinė informacija, pranešimai apie autorių teises ir pan.



# HTML (puslapio) dokumento ir svetainės struktūra

„Tipinę svetainę“ būtų galima susisteminti maždaug taip:





# HTML naudojimas turinio struktūrizavimui

Savo **HTML** kode galite pažymėti **turinio sekcijas pagal jų funkcionalumą** – galite naudoti elementus, kurie vienareikšmiškai atspindi aukščiau aprašytas turinio sekcijas, o pagalbinės technologijos, pvz., ekrano skaitytuvai (angl. *screenreaders*), gali atpažinti tuos elementus ir padėti atlikti tokias užduotis kaip „rasti pagrindinę navigaciją“ arba „rasti pagrindinį turinį“.

Norint įgyvendinti tokį (ar kitą) semantinį žymėjimą, HTML pateikia specialias žymas, kurias galite naudoti tokiems blokams atvaizduoti, pavyzdžiui:

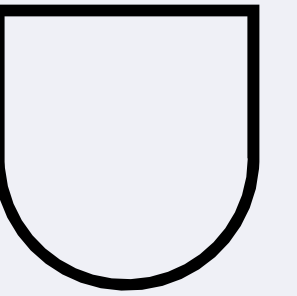
header: `<header>`;

navigation bar: `<nav>`;

main content: `<main>`, su įvairiais turinio poskyriais, kuriuos žymi elementai `<article>`, `<section>` ir `<div>`;

sidebar: `<aside>`; dažnai dedama į vidų `<main>`;

footer: `<footer>`.



# HTML naudojimas turinio struktūrizavimui

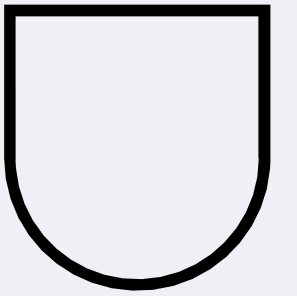
## HTML išdėstymo elementai išsamiau (1 dalis):

`<main>` skirta unikaliam turiniui, skirtam tik šiam puslapiui. `<main>` naudojamas tik vieną kartą puslapyje ir dedamas tiesiai į `<body>`.

Idealiu atveju šis elementas neturėtų būti įdėtas į kitus elementus.

`<article>` prideda susijusio turinio bloką, kuris yra prasmingas atskirai be likusio puslapio (pvz., vieno tinklaraščio įrašo).

`<section>` yra panašus į `<article>`, tačiau jis labiau skirtas vienos puslapio dalies, kuri sudaro vieną funkcionalumą, grupavimui (pvz., mažas žemėlapis arba straipsnio antraščių ir santraukų rinkinys). Geriausia praktika yra pradėti kiekvieną skyrių nuo antraštės; taip pat atkreipkite dėmesį, kad galite suskaidyti `<article>` į skirtingus `<section>` arba `<section>` į skirtingus `<article>`, priklausomai nuo konteksto.



# HTML naudojimas turinio struktūrizavimui

## HTML išdėstymo elementai išsamiau (2 dalis):

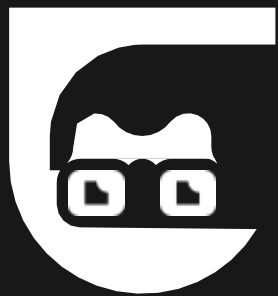
`<aside>` yra turinio, kuris nėra tiesiogiai susijęs su pagrindiniu turiniu, tačiau gali suteikti su juo netiesiogiai susijusios papildomos informacijos (žodyno įrašai, autoriaus biografija, susijusios nuorodos ir kt.).

`<header>` reiškia įvadinio turinio grupę. Jei tai yra `<body>` vaikas, jis apibrėžia visuotinę tinklalapio antraštę, tačiau, jei tai yra `<article>` arba `<section>` vaikas, jis nurodo konkrečią antraštę šiam skyriui (stenkitės nesupainioti su pavadinimais ir antraštėmis).

`<nav>` yra pagrindinė puslapio naršymo funkcija. Antrinės nuorodos ir pan. navigacijoje nebus.

`<footer>` reiškia puslapio galutinio turinio grupę.





Užduotis nr. 1

Naudodamiesi HTML, atkurkite šią svetainę panaudodami tipinės svetainės turinio struktūrą, kai kam sukurti reikės pasinaudoti Google:

- header: <header>
- navigation bar: <nav>
- main content: <main>
- sidebar: <aside>
- footer: <footer>

## Header

- [Home](#)
- [Our team](#)
- [Projects](#)
- [Contact](#)

### Article heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Donec a diam lectus. Set sit amet ipsum mauris. Maecenas congue ligula as quam viverra nec consectetur ant hendrerit. Donec et mollis dolor. Praesent et diam eget libero egestas mattis sit amet vitae augue. Nam tincidunt congue enim, ut porta lorem lacinia consectetur.

#### Subsection

Donec ut libero sed accu vehicula ultricies a non tortor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aenean ut gravida lorem. Ut turpis felis, pulvinar a semper sed, adipiscing id dolor.

Pelentesque auctor nisi id magna consequat sagittis. Curabitur dapibus, enim sit amet elit pharetra tincidunt feugiat nist imperdiet. Ut convallis libero in urna ultrices accumsan. Donec sed odio eros.

#### Another subsection

Donec viverra mi quis quam pulvinar at malesuada arcu rhoncus. Cum soclis natoque penatibus et manis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In rutrum accumsan ultricies. Mauris vitae nisi at sem facilisis semper ac in est.

Vivamus fermentum semper porta. Nunc diam velit, adipiscing ut tristique vitae sagittis vel odio. Maecenas convallis ullamcorper ultricies. Curabitur ornare, ligula semper consectetur sagittis, nisi diam iaculis velit, is fringille sem nunc vet mi.

### Related

- [Oh I do like to be beside the seaside](#)
- [Oh I do like to be beside the sea](#)
- [Although in the North of England](#)
- [It never stops raining](#)
- [Oh well...](#)

©Copyright 2050 by nobody. All rights reversed.