

**ГРУПА  
PRO**

**ОСНОВИ ПРОГРАМУВАННЯ  
ДЛЯ ШКОЛЯРІВ**

**СТВОРЕННЯ САЙТУ  
HTML ТА CSS**

**BOOTSTRAP  
2 ЧАСТИНА  
HEADER**

1. Будь який сайт починається з панелі навігації – **header** або по іншому **navbar** – **навігаційне меню**. То, знаходимо в компонентах **Navbar** та обираємо той навбар, який нам потрібен.
  2. Копіюємо його код та вставляємо в свій проект.
  3. Після того як він з'явився, ви можете перевірити його на адаптацію. Bootstrap одразу налаштована вся адаптація. Та замість меню у вас має з'являтися вже знайомий нам бургер.
- \* **В разі, якщо у вас не працює випадаюче меню або не спрацював бургер, перевірте, чи підключили ви js файли. Бо такі елементи працюють на js.**

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
```

Тепер давайте розглянемо стилі навбара, які задані класами:

**navbar** – сам навбар;

**navbar-expand-lg** – його розмір, ми бачимо: розтягнутий великий;

**bg-body-tertiary** – background.

Кольорову схему ми можемо подивитися на знайомій нам вкладці –

**Utilities - Background**



Тут же я можу вибрати колір, та замінити клас. Копіюємо клас який нам потрібно, та замінюємо його в html

The screenshot shows the Bootstrap documentation page for 'Background color'. The left sidebar lists various utility classes, with 'Utilities' expanded and 'Background' selected. The main content area has the heading 'Background color' and a paragraph explaining that background utilities do not set color. Below this is a light blue callout box with text about Sass map responses. The core of the page is a list of color utility classes, each with a corresponding colored bar: .bg-primary (blue), .bg-primary-subtle (light blue), .bg-secondary (dark grey), .bg-secondary-subtle (light grey), .bg-success (green), .bg-success-subtle (light green), .bg-danger (red), and .bg-light (light pink).

```
10 <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-info">
```



**container-fluid** - відкриття контейнера в якому вкладені все меню. Можна ототожнити з знайомим нам **header-inner**

**button navbar-toggler**- вже знайомий нам бургер. Який також можливо застилізувати.


Далі їдуть теги меню, які нам добре знайомі. Ми можемо змінити назви, додати href, чи просто додати кілька інших пунктів меню.

Також, теги меню включають знайомий нам **dropdown** – випадаюче меню

```

<div class="container-fluid">
  <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button"
    data-bs-toggle="collapse"
    data-bs-target="#navbarSupportedContent"
    aria-controls="navbarSupportedContent"
    aria-expanded="false" aria-label="Toggle
    navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse"
    id="navbarSupportedContent">
    <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link active"
          aria-current="page" href="#">Home</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Link</a>
      </li>
      <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
          role="button" data-bs-toggle="dropdown"
          aria-expanded="false">

```



Тепер давайте розглянемо значення класів всередині меню.

```
<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
```

Для того, щоб зрозуміти ці значення, можна звернутися до пошуку, який приведе нас до розділу в **Utilities - Spacing**

З документації буде зрозуміло, що **m – marging, e-right. me-auto= marging-right: auto;**

The screenshot shows the Bootstrap documentation for 'Margin and padding' utilities. On the left is a navigation menu with 'Spacing' selected. The main content area has the following structure:

- Margin and padding**
  - Assign responsive-friendly `margin` or `padding` values to an element or a subset of its sides with shorthand classes. Includes support for individual properties, all properties, and vertical and horizontal properties. Classes are built from a default Sass map ranging from `.25rem` to `3rem`.
  - Using the CSS Grid layout module? Consider using [the gap utility](#) instead.
  - Notation**
    - Spacing utilities that apply to all breakpoints, from `xs` to `xxl`, have no breakpoint abbreviation in them. This is because those classes are applied from `min-width: 0` and up, and thus are not bound by a media query. The remaining breakpoints, however, do include a breakpoint abbreviation.
    - The classes are named using the format `{property}{sides}-{size}` for `xs` and `{property}{sides}-{breakpoint}-{size}` for `sm`, `md`, `lg`, `xl`, and `xxl`.
    - Where *property* is one of:
      - `m` - for classes that set `margin`
      - `p` - for classes that set `padding`
    - Where *sides* is one of:
      - `t` - for classes that set `margin-top` or `padding-top`
      - `b` - for classes that set `margin-bottom` or `padding-bottom`
      - `s` - (start) for classes that set `margin-left` or `padding-left` in LTR, `margin-right` or `padding-right` in RTL
      - `e` - (end) for classes that set `margin-right` or `padding-right` in LTR, `margin-left` or `padding-left` in RTL
      - `x` - for classes that set both `*-left` and `*-right`
      - `y` - for classes that set both `*-top` and `*-bottom`
      - `blank` - for classes that set a `margin` or `padding` on all 4 sides of the element
    - Where *size* is one of:
      - `0` - for classes that eliminate the `margin` or `padding` by setting it to `0`

Або, таку ж саму інформацію ми можемо побачити в інспекторі коду, де прописані всі значення.

The screenshot shows a web application with a blue navigation bar. The navigation bar contains the following items: "Navbar", "Home", "Link", "Dropdown", and "Disabled". Below the navigation bar is a card featuring a kitten image, the title "Card title", and a yellow button labeled "Go somewhere".

The code inspector on the right shows the following HTML structure for the navigation bar:

```

<a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
</button>
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
  <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
    </li>
    <li class="nav-item dropdown">
    </li>
    <li class="nav-item">
  </ul>

```

The code inspector also shows the following CSS styles for the navigation bar:

```

@media (min-width: 992px)
.navbar-expand-lg .navbar-nav {
  flex-direction: row;
}
@media (min-width: 992px)
.mb-lg-0 {
  margin-bottom: 0 !important;
}
.mb-2 {
  margin-bottom: 0.5rem !important;
}
.me-auto {
  margin-right: auto !important;
}

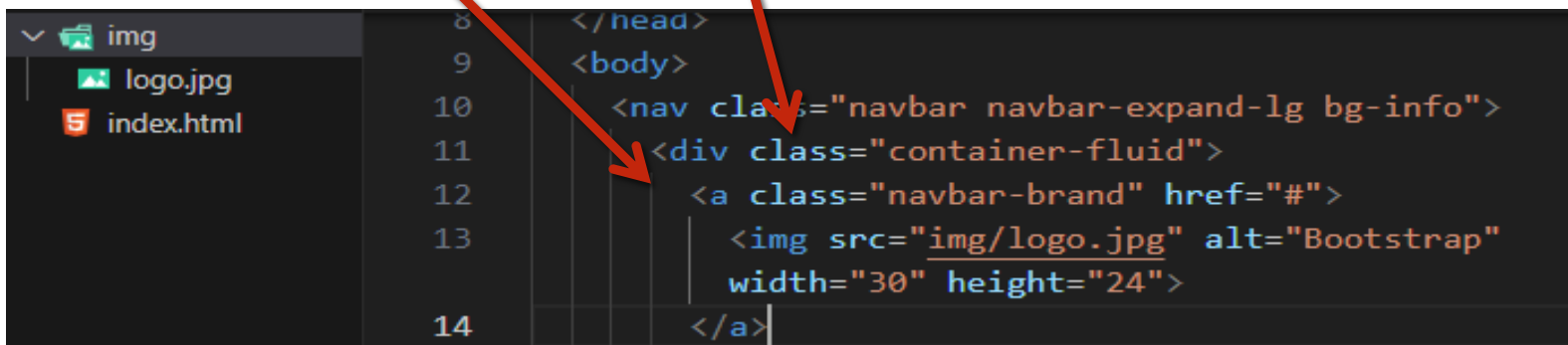
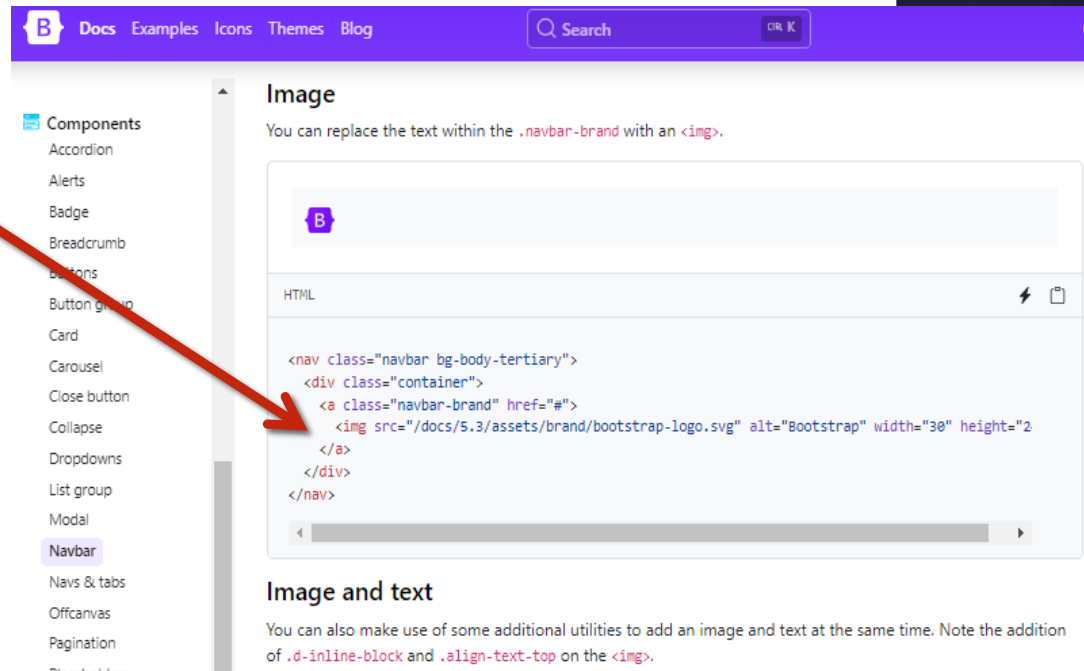
```

\* Якщо вам потрібно вимкнути якийсь клас є значення **disabled**, яким клас **ВИМИКАЄТЬСЯ**

Зараз повернемося до logo. У нас на цьому місці просто назва. А нам потрібен логотип. В меню **navbar**, трохи нижче є різні варіанти додавання логотипу, просто як **image** або **image and text**.

Обираємо той варіант, який нам підходить та копіюємо тільки код вставки **<img>**. Далі, за звичайним сценарієм, робимо папку, куди додаємо малюнки та змінюємо шлях до малюнка у атрибуті **src**. **Зверніть увагу, що `img` не має класу.**

Та для зручності користування, розміри прописані в самому **html**, де ви можете їх легко змінювати



Після того, як ми попрацювали з логотипом та меню – змінили назви, треба попрацювати з кнопками. Ми легко вже можемо змінити колір та розмір кнопки. Та нам залишилося додати тільки іконки до кнопки. Справа в тому, що Bootstrap працює з шрифтовими іконками. Тобто є окремі шрифти – іконки – які ми можемо вставляти як звичайні малюнки. Але є декілька особливостей використання SVG іконок, то це тема для окремого уроку. Поки що, ми можемо поставити іконки, як звичайні картинки.

Також, нам треба обернути всі кнопки у тег `<a>` з атрибутом `href`, щоб підключити посилання.

Якщо треба додати відступи або скруглення – шукаємо в документації необхідні класи та додаємо їх до необхідного елемента.



Магазин Акції Блог ▾ Disabled

Search



Light