



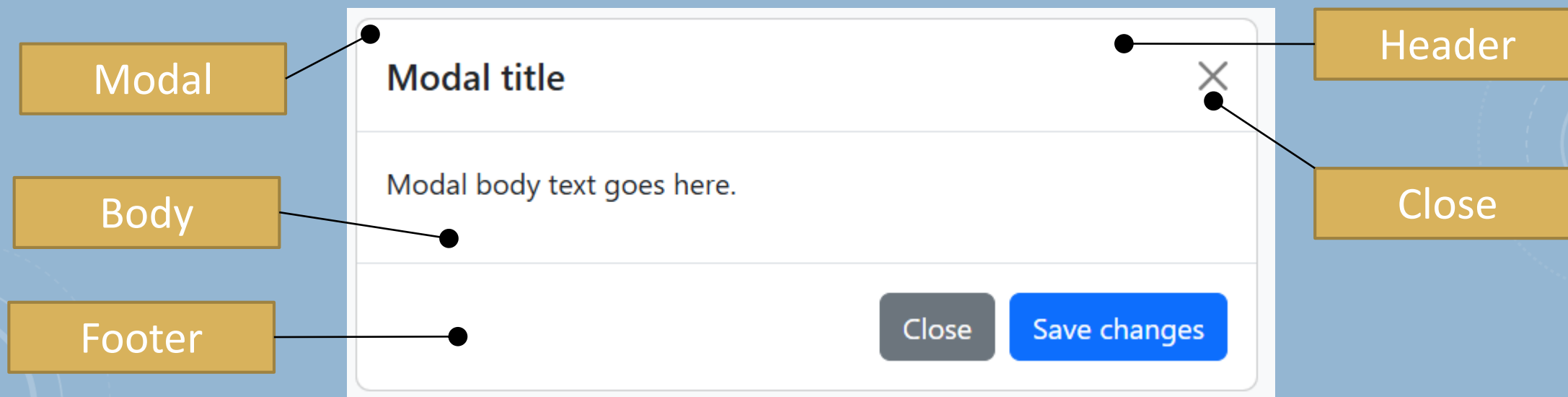
ЛЕКЦІЯ 9. МОДАЛЬНЕ ВІКНО

ПЛАН

1. Структура вікна
2. Анімація вікна
3. Виклик модального вікна
4. Налаштування вікна

СТРУКТУРА МОДАЛЬНОГО ВІКНА

Модальне вікно – це спливаючий елемент користувацького інтерфейсу, який блокує весь інший контент сторінки, щоб зосередити увагу користувача на конкретному завданні або інформації.



HTML-СТРУКТУРА МОДАЛЬНОГО ВІКНА

```
<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-  
hidden="true">  
  <div class="modal-dialog">  
    <div class="modal-content">  
      <div class="modal-header">  
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Заголовок модального вікна</h5>  
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Закрити"></button>  
      </div>  
      <div class="modal-body">  
      </div>  
      <div class="modal-footer">  
        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Закрити</button>  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

HTML-СТРУКТУРА МОДАЛЬНОГО ВІКНА

Коментарі до структури:

- .modal**: головний контейнер модального вікна.
- .fade**: додає ефект плавного зникнення/появи.
- .modal-dialog**: задає розмір і вирівнювання модального вікна.
- .modal-content**: контейнер для всього вмісту (header, body, footer).
- .modal-header**: верхня панель з заголовком і кнопкою закриття.
- .modal-body**: основна частина для вмісту (текст, форма тощо).
- .modal-footer**: нижня панель з кнопками (необов'язкова).

АНІМАЦІЯ МОДАЛЬНОГО ВІКНА

У Bootstrap 5.3 анімація модального вікна реалізується за допомогою CSS та класу **.fade**, який додає ефект плавного зникнення та появи (за замовчуванням це `transition` на `opacity`).

```
<!-- Модальне вікно з анімацією -->
```

```
<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-  
hidden="true">...</div>
```

```
.modal.fade .modal-dialog {  
  transition: transform 0.5s ease-out;  
  transform: translateY(-50px);  
}
```

```
.modal.fade.show .modal-dialog {  
  transform: translateY(0);  
}
```

ВИКЛИК МОДАЛЬНОГО ВІКНА

Кнопка

```
<!-- Button trigger modal -->
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal"  
data-bs-target="#exampleModal">
```

Open modal

```
</button>
```

```
<!-- Modal -->
```

```
<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-  
labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true"> ...
```

```
</div>
```

ВИКЛИК МОДАЛЬНОГО ВІКНА

За подією

```
<script>  
  document.getElementById('openModalBtn').addEventListener('click', function () {  
    const modal = new bootstrap.Modal(document.getElementById('exampleModal'));  
    modal.show();  
  });  
</script>
```


НАЛАШТУВАННЯ ВІКНА – СТАТИЧНИЙ ФОН

Якщо фон встановлено на статичний, модальне вікно не закриватиметься після клацання за його межами

```
<div class="modal fade"  
id="staticBackdrop"  
data-bs-backdrop="static"  
data-bs-keyboard="false" tabindex="-1" aria-labelledby="staticBackdropLabel"  
aria-hidden="true">
```

НАЛАШТУВАННЯ ВІКНА – ПРОКРУЧУВАННЯ ДОВГОГО КОНТЕНТУ

Створити модальне вікно, яке дозволяє прокручувати тіло модального вікна, додавши `.modal-dialog-scrollable` до `.modal-dialog`.

```
<!-- Scrollable modal -->  
<div class="modal-dialog modal-dialog-scrollable">  
  ...  
</div>
```

НАЛАШТУВАННЯ ВІКНА – ЦЕНТРУВАННЯ

Щоб вирівняти модальне вікно по центру по вертикалі необхідно додати `.modal-dialog-centered` до `.modal-dialog`

```
<!-- Vertically centered modal -->  
<div class="modal-dialog modal-dialog-centered">  
  ...  
</div>
```

НАЛАШТУВАННЯ ВІКНА - РОЗМІР

Модальні вікна мають три додаткові розміри, доступні через класи-модифікатори для розміщення на `.modal-dialog`. Ці розміри вмикаються в певних точках зупинки, щоб уникнути горизонтальних смуг прокручування на вузьких екранах.

Size	Class	Modal max-width
Small	<code>.modal-sm</code>	300px
Default	None	500px
Large	<code>.modal-lg</code>	800px
Extra large	<code>.modal-xl</code>	1140px