

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»
Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра САП



Звіт
з лабораторної роботи №8
На тему: «Бібліотека Bootstrap»
Дисципліна: «Технології веб-розробки та дизайну»

Виконала:
ст. гр. ПП-24
Бенькалович М.М.

Прийняла:
Стефанович Т.О.

Львів 2024

Мета: познайомитися з бібліотекою bootstrap

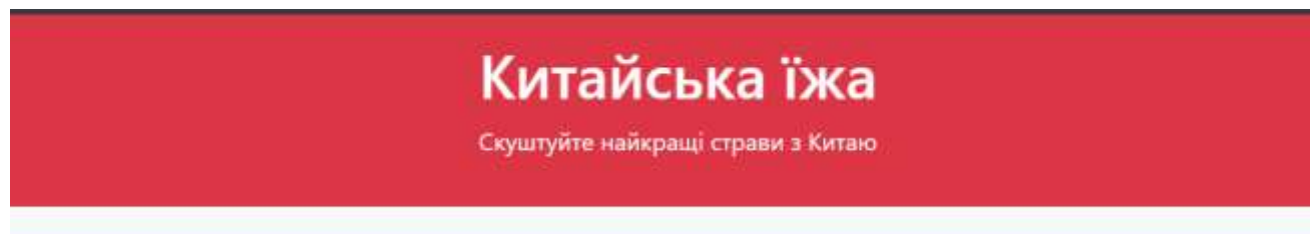
Сайт: https://spacenamee.github.io/lab_8/

Створення header

Як бачимо всі стилі задані через клас, які реалізовані в bootstrap.css

```
<!-- Верхня частина сторінки -->
<header class="bg-danger text-white text-center py-3">
  <h1>Китайська їжа</h1>
  <p>Скуштуйте найкращі страви з Китаю</p>
</header>
```

Результат:

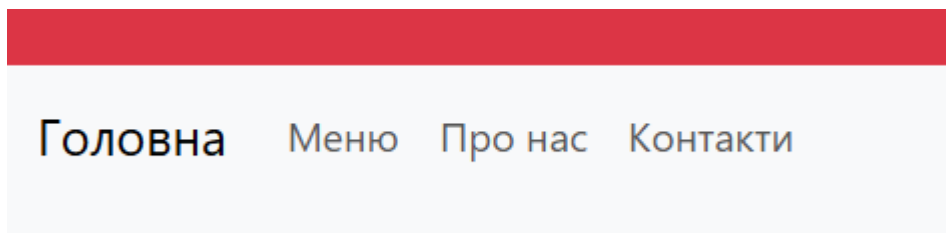


Створення секції Навігація

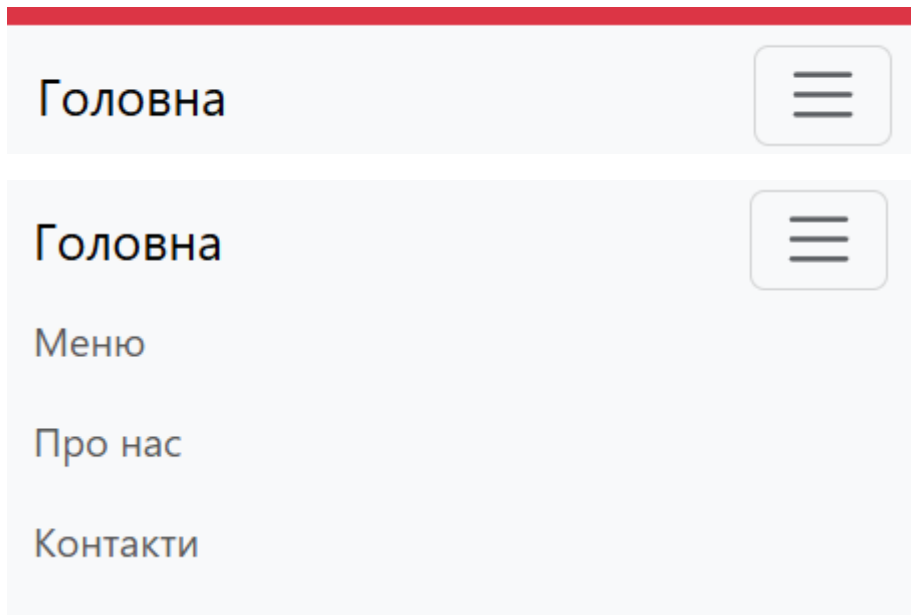
```
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-light">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">Головна</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Меню</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Про нас</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Контакти</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Результат

При екрані не меншого ніж 992px



При екрані менший ніж 992px



Створення лівої колонки

```
<!-- Ліва колонка -->
<div class="col-md-4">
  <h2>Популярні страви</h2>
  <ul class="list-group">
    <li class="list-group-item">Пекінська качка</li>
    <li class="list-group-item">Смажений рис</li>
    <li class="list-group-item">Дим-сум</li>
    <li class="list-group-item">Лапша з яйцем</li>
  </ul>
</div>
```

Результат:

Популярні страви

Пекінська качка

Смажений рис

Дим-сум

Лапша з яйцем

```
<!-- Центральна колонка -->
<div class="col-md-8 mb-3">
  <h2>Наша історія</h2>
  <p>Китайська кухня славиться своїм різноманіттям і неповторними смаками. Ми пропонуємо найкращі страви з різних регіонів Китаю.</p>

  <h3>Залиште ваші побажання</h3>
  <form>
    <div class="mb-3">
      <label for="name" class="form-label">Ваше ім'я</label>
      <input type="text" class="form-control" id="name" placeholder="Введіть ваше ім'я">
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="message" class="form-label">Ваше повідомлення</label>
      <textarea class="form-control" id="message" rows="3" placeholder="Ваше повідомлення"></textarea>
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="favoriteDish" class="form-label">Ваша улюблена страва</label>
      <select class="form-select" id="favoriteDish">
        <option>Пекінська качка</option>
        <option>Смажений рис</option>
        <option>Дим-сум</option>
        <option>Лапша з яйцем</option>
      </select>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-danger">Відправити</button>
  </form>
</div>
</div>
```

Результат:

Наша історія

Китайська кухня славиться своїм різноманіттям і неповторними смаками. Ми пропонуємо найкращі страви з різних регіонів Китаю.

Залиште ваші побажання

Ваше ім'я

Введіть ваше ім'я

Ваше повідомлення

Ваше повідомлення

Ваша улюблена страва

Пекінська качка

Відправити

Створення нижньої частини сторінки:

```
<!-- Нижня частина сторінки -->
<footer class="text-center">
  <p>&copy; 2024 Китайська їжа. Всі права захищені. <i class="las la-crow"></i></p>
</footer>
```

Тут я додала самостійно дизайн в style.css

```
footer {
  background-color: #343a40;
  color: white;
  padding: 10px 0;
}
```

Висновки:

Bootstrap є дуже потужною бібліотекою, завдяки неї можна спростити процес розробки і замінити монотонну роботу або ж просто розширювати свої знання вивчаючи цю бібліотеку.