МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ   
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА

Кафедра комп’ютерних наук та інформаційних систем

**Лабораторна робота №3**

з курсу «Програмування та підтримка веб-застосувань»

на тему:

«Фільтрація, sidenav»

**Виконав:**

студент групи КН-41

Сенів П.В.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

**Перевірив:**

викладач кафедри КНІС

к.т.н., доцент Горєлов В.О. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(оцінка, підпис)

м. Івано-Франківськ

2021

***Мета роботи*:** Навчитись застосовувати sidenav та фільтрацію елементів за категоріями.

**Теоретичні відомості**

Товар (ID, назва, фото, опис, вага, ціна, категорія)

У головному компоненті створіть масив з товарами (по декілька товарів кожної категорії). Погрупуйте товари за категоріями (можна використати бібліотеку lodash) і виведіть категорії (ngFor) в Sidenav (<https://material.angular.io/components/sidenav/overview>).

Створити новий компонент для відображення товарів(виведіть їх за допомогою ngFor і <https://material.angular.io/components/card/examples>).

За кліком по назві категорії передайте у даний компонент вже відфільтровані дані (<https://angular.io/guide/inputs-outputs>).

За замовчуванням у компоненті з товарами виводьте всі товари.

**Результатами виконання роботи:**

* Папка shared. Тут створено файл item.ts, де було визначено клас Item з відповідними полями. Він доступний до компонентів застосунку. Також створено файли dish.ts і comment.ts
* Компонент catalog. Тут реалізовано відображення товарів.
* Компонент dishes. Тут реалізовано відображення всіх товарів з певної категорії.
* Відредаговано шаблон головного модуля app.

**Висновок:** на лабораторній роботі я навчився застосовувати sidenav та фільтрацію елементів за категоріями. Мою веб-сторінку можна переглянути з адресою <https://pavloseniv.github.io/seniv-pavlo-app-3/>. Сам проект знаходиться: <https://github.com/PavloSeniv/angular-lab/tree/main/seniv-pavlo-app>-3