**Тема 1. Загальне розуміння сутності категоріальних даних Дані.**

Соціологічні дані. Класифікація соціологічних даних. Шкали вимірювання даних. Шкала порядку. Шкала інтервалів. Номінальна шкала. Точкові множини. Загальні властивості множин. Підмножини. Простір. Операції над множинами. Послідовність множин. Монотонні послідовності. Адитивні класи множин. Лінейні точкові множини. Борелевські множини. Точкові множини у просторі. Інтервали. Підпростори. Добудок просторів.