

Програма навчальної дисципліни

Розділ 1. Архіви соціологічних даних в Інтернеті

Тема 1. Електронні банки соціологічних даних.

Наукове мережне співтовариство соціологів. Інтернет як середовище спілкування й колективної наукової праці соціологів. Історія створення архівів в Україні, Європі, США. Процедура роботи з архівами. Стандарти зберігання інформації й подання даних. Проблема стандартів. Проблема плати за доступ до інформаційних ресурсів.

Тема 2. Показники міжнародних моніторингових досліджень.

Міжнародна програма соціальних обстежень (International Social Survey Program – ISSP). Світове дослідження цінностей (World Values Survey - WVS) та Європейське соціологічне дослідження (European Social Survey - ESS). Можливості й переваги онлайн-аналізу соціологічних даних. Актуальні бази даних. Алгоритм роботи з csv-файлами. Метадані проектів.

Розділ 2. Основи мови програмування SQL для роботи з базами даних

Тема 3. Бази даних та системи управління базами даних.

База даних: визначення. Поняття про системи управління базами даних (СУДБ). Складові, класифікація, функції СУБД. Етапи створення баз даних. Моделі даних.

Тема 4. Основи мови SQL.

Реляційна та нереляційна база даних. Визначення та призначення SQL. Структура Мови SQL. Типи даних мови SQL. Оператори та правила їх запису в SQL. Приклади застосування SQL.